



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Resolución de 7 de diciembre de 2022, de la Universidad de Granada, por la que se convoca proceso selectivo para ingreso, por el sistema general de acceso libre, en la Escala Básica de Apoyo a la Docencia y a la Investigación de la Universidad de Granada (puesto de Técnico/a Nivel 5 (**Diseño Web**), con destino en el Centro de Producción de Recursos para la Universidad Digital – Área Web, Datos Abiertos y Transparencia), en el marco de estabilización de empleo temporal.

1 plaza

CUADERNO DE EXAMEN
Único ejercicio teórico-práctico

Granada, a 14 de junio de 2023

No abra este cuaderno hasta que el Tribunal se lo indique

Bloque general

- 1.- **¿Qué artículo de la Constitución, recoge el derecho a la cláusula de conciencia y al secreto profesional, en el ejercicio de comunicar o recibir libremente información veraz por cualquier medio de difusión?**
 - a) el artículo 26
 - b) el artículo 24
 - c) el artículo 20
 - d) el artículo 18

- 2.- **Conforme al artículo 137 de la Constitución Española, el Estado se organiza territorialmente en municipios, en provincias y en las Comunidades Autónomas que se constituyan. Todas estas entidades, para la gestión de sus respectivos intereses, gozan de:**
 - a) Autogobierno
 - b) Autonomía
 - c) Financiación propia
 - d) Independencia

- 3.- **Conforme al artículo 50, *Vacaciones de los funcionarios públicos*, del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, los funcionarios públicos tendrán derecho a disfrutar, durante cada año natural, de unas vacaciones retribuidas:**
 - a) De veintidós días hábiles, o de los días que correspondan proporcionalmente, si el tiempo de servicio durante el año fue menor
 - b) De treinta días hábiles, o de los días que correspondan proporcionalmente, si el tiempo de servicio durante el año fue menor
 - c) El mes de agosto, o de los días de este mes que correspondan proporcionalmente, si el tiempo de servicio durante el año fue menor
 - d) De cuarenta días hábiles, o de los días que correspondan proporcionalmente, si el tiempo de servicios durante el año fue menor

4.- El artículo 97, *Prescripción de las faltas y sanciones*, del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, las sanciones impuestas por faltas leves prescribirán:

- a) Al año
- b) A los 3 meses
- c) A los 6 meses
- d) A los 9 meses

5.- Conforme al artículo 29, *Retribuciones diferidas*, del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, a todos los efectos, tendrán la consideración de retribuciones diferidas,

- a) las cantidades destinadas a financiar aportaciones a planes de pensiones o contratos de seguros
- b) la progresión alcanzada por el funcionario dentro del sistema de carrera administrativa
- c) las cantidades destinadas a financiar los servicios extraordinarios prestados fuera de la jornada normal de trabajo
- d) las que se efectúen en un momento posterior a aquél en que deberían haber sido ingresadas, y que podrán ser reclamadas de oficio o a petición del interesado

6.- Según el artículo 122, *Plazos*, de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, ¿qué afirmación es cierta respecto al plazo para la interposición del recurso de alzada?

- a) El plazo para la interposición del recurso de alzada será de 3 meses, si el acto fuera expreso
- b) Si el acto no fuera expreso el solicitante y otros posibles interesados podrán interponer recurso de alzada en cualquier momento a partir del día siguiente a aquel en que, de acuerdo con su normativa específica, se produzcan los efectos del silencio administrativo
- c) Si el acto no fuera expreso sólo el solicitante podrá interponer recurso de alzada en cualquier momento a partir del día siguiente a aquel en que, de acuerdo con su normativa específica, se produzcan los efectos del silencio administrativo
- d) El plazo máximo para dictar y notificar la resolución será de 1 mes

7.- Conforme al artículo 118, *Audiencia de los interesados*, de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, cuando hayan de tener en cuenta nuevos hechos o documentos no recogidos en el expediente originario, ¿en qué plazo se pondrán de manifiesto a los interesados para que formulen las alegaciones y presenten los documentos y justificantes que estimen procedentes?

- a) en un plazo no inferior a diez días ni superior a quince
- b) en un plazo no inferior a tres días ni superior a diez
- c) en el plazo que el Juez determine para agilizar el procedimiento
- d) en un plazo no inferior a quince días ni superior al mes

8.- Conforme al artículo 48, *Anulabilidad*, de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, la realización de actuaciones administrativas fuera del tiempo establecido para ellas:

- a) Será siempre inválida
- b) En ningún caso implicará la anulación del acto
- c) Será, en todo caso, anulable
- d) Sólo implicará la anulación del acto si así lo impusiera la naturaleza del término o plazo

9.- Conforme al artículo 115.2, *Interposición del recurso*, de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, interpuesto un recurso, el error o la ausencia de la calificación del recurso por parte del recurrente:

- a) Supone que el órgano competente para resolver requerirá al recurrente para modificar los términos del recurso por plazo de diez días
- b) No supone obstáculo para su tramitación, siempre que se deduzca su verdadero carácter
- c) Supone que el órgano competente para resolver podrá acordar la inadmisión a trámite
- d) Supone que el órgano competente para resolver ordenará la retroacción del procedimiento al momento en el cual el error fue cometido

10.- Conforme al artículo 15, Consejo de Gobierno, de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, el Consejo de Gobierno estará constituido por:

- a) el Rector, que lo presidirá, el Secretario General y el Gerente, y por un máximo de 25 miembros
- b) el Rector, el Gerente, el Secretario General, el Interventor y por un máximo de 25 miembros
- c) el Presidente del Consejo Social, el Rector y el Gerente, y por un máximo de 50 miembros
- d) el Rector, que lo presidirá, el Secretario General y el Gerente, y por un máximo de 50 miembros

11.- Según el Decreto 231/2011, de 12 de julio, por el que se aprueban los Estatutos de la Universidad de Granada, ¿a qué órgano general de gobierno y representación colegiado corresponde designar a las seis Catedráticas o Catedráticos de Universidad que, junto al Rector, formarán parte de la Comisión de Reclamaciones?

- a) Al Consejo de Gobierno
- b) Al Claustro Universitario
- c) Al Consejo Social
- d) Al Vicerrectorado de Personal Docente e Investigador

12.- Conforme al Decreto 231/2011, de 12 de julio, por el que se aprueban los Estatutos de la Universidad de Granada, la propuesta para la creación, modificación o supresión de Facultades y Escuelas de la Universidad de Granada, corresponde:

- a) Al Consejo de Gobierno de la UGR, sin necesidad de informe previo alguno
- b) Al Consejo Social de la UGR
- c) A la Comunidad Autónoma de Andalucía
- d) Al Consejo de Gobierno de la UGR, previo informe favorable del Consejo Social

13.- No es un órgano general de gobierno y representación colegiado de la UGR:

- a) El Consejo Social
- b) El Equipo de Gobierno
- c) El Claustro Universitario
- d) El Consejo de Gobierno

- 14.- Según el artículo 26 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales, ¿puede una trabajadora embarazada ser cambiada de puesto de trabajo, no correspondiente a su grupo o categoría, cuando se prevea que su estado de salud pueda estar expuesto a riesgos para ella o el feto?**
- a) Sólo en el caso de puestos equivalentes
 - b) Dependerá de lo que acuerde el empresario con la trabajadora
 - c) Será posible y, además, conservará el derecho al conjunto de retribuciones de su puesto de origen.
 - d) Será posible, pero las retribuciones serán las que correspondan al puesto que ostenta aunque sea de categoría inferior.
- 15.- De conformidad con lo dispuesto en el artículo 35, de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales, en las empresas de 3001 a 4000 trabajadores, se elegirán:**
- a) 7 delegados de prevención
 - b) 2 delegados de prevención
 - c) 12 delegados de prevención
 - d) 30 delegados de prevención
- 16.- Atendiendo a lo dispuesto en el artículo 38 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales, será necesaria la constitución de un Comité de Seguridad y Salud en las empresas o centros de trabajo que cuenten con:**
- a) 20 trabajadores
 - b) 40 trabajadores
 - c) 45 trabajadores
 - d) 50 o más trabajadores
- 17.- ¿Cómo considera la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, en su artículo 6, la discriminación directa por razón de sexo?:**
- a) Como la situación en que se encuentra una persona que sea, haya sido o pudiera ser tratada, en atención a su sexo, de manera más favorable que otra en situación comparable
 - b) Como la situación en que se encuentra una persona que sea, haya sido o pudiera ser tratada, en atención a su sexo, de manera menos favorable que otra en situación comparable
 - c) Como la situación en que se encuentra una persona que sea, haya sido o pudiera ser tratada, en atención a su sexo, de manera más favorable que otra en situación distinta
 - d) Está prohibida tal situación de discriminación por el ordenamiento jurídico ya que atenta contra el principio de igualdad

18.- Según el Protocolo de la Universidad de Granada para la prevención y respuesta ante el acoso, se produce ciberacoso:

- a) Por hostigamiento y ataque en cualquiera de las formas de acoso a través de las tecnologías de la comunicación
- b) Cuando la conducta punible utiliza medios tecnológicos, asociándose a un tipo específico de conducta acosadora reincidente
- c) Cuando se llevan a cabo conductas de violencia psicológica fuera de los medios convencionales
- d) No está contemplado como tal, para su identificación se consideran los principios y definiciones aplicables al acoso psicológico o moral

19.- Según se indica en el Protocolo de la Universidad de Granada para la prevención y respuesta ante el acoso, la prevención terciaria en el acoso consiste en:

- a) La aplicación de la normativa existente para investigar y dar respuesta a los casos de acoso denunciados
- b) La actuación sobre los contextos, circunstancias y factores de riesgo que facilitan la aparición de conductas de acoso
- c) La concienciación y sensibilización de la comunidad universitaria para que eviten estas conductas
- d) La coordinación con las demás instancias administrativas y/o judiciales con competencias en la materia para dar respuesta a los casos de acoso detectados

20.- Según se indica en el Protocolo de la Universidad de Granada para la prevención y respuesta ante el acoso, la prevención terciaria se activa como consecuencia:

- a) De una denuncia o queja
- b) De forma residual en estos casos
- c) Sin necesidad de denuncia o queja
- d) De una actuación de oficio por parte de la Inspección de Servicios de la UGR

Bloque específico

- 21.- En el ámbito de las arquitecturas web, podemos organizar los componentes que componen una aplicación en tres capas. Una de las capas es la más lejana al usuario y se encarga de almacenar, organizar y recuperar la información. Localice la capa a la que nos referimos de entre las siguientes opciones.
- Capa de presentación
 - Capa abstracción de BBDD
 - Capa de acceso a datos
 - Capa de negocio
- 22.- Estamos montando un entorno de desarrollo de aplicaciones de tipo LAMP y ya hemos instalado el sistema operativo, el servidor web, y el lenguaje de programación. Nos queda un único componente para tener nuestro entorno listo para comenzar a programar. ¿Qué componente deberíamos instalar?
- Ubuntu
 - MySQL
 - PHP
 - Apache
- 23.- Cuál de estas afirmaciones NO es cierta acerca del servidor web Apache.
- Apache se puede extender fácilmente con la inclusión de módulos adicionales
 - Es necesario tener instalado el entorno de ejecución de Java (JVM) para ejecutar Apache web server
 - Si no se añaden módulos adicionales, Apache sólo es capaz de servir contenido estático
 - Es posible hacer que Apache redireccione peticiones a servidores de aplicaciones como Tomcat
- 24.- ¿Cuál es la diferencia entre un ID y una clase al aplicar estilos CSS?
- En la definición de un ID se utilizan propiedades que no pueden repetirse en ninguna de las clases existentes
 - En la definición de una clase se utilizan propiedades que no pueden repetirse en ninguna ID existente
 - Un ID se puede usar para identificar un solo elemento, mientras que una clase se puede usar para más de uno
 - Una clase se puede usar para identificar un solo elemento, mientras que un ID se puede usar para más de uno

25.- Uno de los métodos para vincular una hoja de estilo CSS en HTML es

- a) Incluir la regla de enlace en el elemento BODY del documento HTML
- b) No es necesario vincular las hojas de estilo, es suficiente con que esté en el mismo directorio del documento HTML
- c) Vincular tu hoja de estilos CSS utilizando @style
- d) Utilizar un atributo de estilo <style> en el elemento HTML para especificar los estilos de esa clase o contenedor

26.- Qué opción de esta lista NO se corresponde con un evento HTML

- a) onclick
- b) onmouseover
- c) onblur
- d) onaction

27.- ¿Cuáles de estas son marcas para la inserción del código JavaScript en las páginas HTML?

- a) <javascript_code> y </javascript_code>
- b) <script> y </script>
- c) <?script> y <script?>
- d) <begincode> y </begincode>

28.- ¿Con qué término NO se relaciona el objeto XMLHttpRequest de programación web?

- a) AJAX
- b) W3C
- c) PHP
- d) JavaScript

29.- ¿Qué manejador de eventos hay que utilizar en jQuery para ejecutar código cuando se ha terminado de cargar toda la estructura de la página web (DOM) y también los objetos en ella (iframes, vídeos, imágenes)?

- a) \$(document).ready()
- b) \$(document).charged()
- c) \$(window).load()
- d) \$(window).start()

30.- Señale cuál de las siguientes afirmaciones es falsa en relación con XML:

- a) En XML, las definiciones de tipo de documento (DTD) se crearon con anterioridad a los Esquemas XML (XML Schema)
- b) Tanto los DTD como los XML Schema describen la estructura de la información contenida en un documento XML
- c) Es obligatorio que cualquier documento XML haga referencia a un DTD o un XML Schema
- d) XML es una recomendación de W3C

31.- Indique cuál de las siguientes afirmaciones es falsa en relación con JSON:

- a) JSON es independiente del lenguaje de programación utilizado
- b) JSON no permite codificar arrays
- c) Toda información codificada con XML ocupa mayor cantidad de bytes que cuando se codifica con JSON
- d) Los elementos JSON no utilizan etiquetas de final de elemento, a diferencia de los elementos XML, donde sí se utilizan

32.- Indique la afirmación que es verdadera en el contexto de una base de datos relacional:

- a) El índice de la base de datos se puede definir solamente sobre una columna
- b) No se pueden definir relaciones de tipo varios a varios entre los registros de dos tablas diferentes
- c) Una clave primaria en una tabla identifica de forma unívoca cada registro de dicha tabla
- d) Un ejemplo de motor de base de datos de código abierto es MySQL, y su alternativa con código propietario es MariaDB

33.- El puerto por defecto en el que un servidor MariaDB se pone a la escucha de conexiones entrantes es el:

- a) 2048
- b) 3496
- c) 3306
- d) 196

34.- La sentencia SQL 'select * from table1 union select * from table2;'

- a) Da un error si table1 tiene diferente número de columnas que table2
- b) Da como resultado el mismo número de filas que hay en table1
- c) Da como resultado el mismo número de filas que hay en table2
- d) Da como resultado una tabla con tantas columnas como la suma de las de table1 y las de table2

35.- ¿Qué tag HTML no necesita etiqueta de cierre?

- a)

- b) <p>
- c)
- d)

36.- Para identificar una variable, objeto o función en Javascript, ¿qué hay que tener en cuenta con respecto al uso de letras mayúsculas y minúsculas?

- a) Sólo pueden usarse mayúsculas
- b) Javascript no distingue entre mayúsculas y minúsculas
- c) Sólo pueden usarse minúsculas
- d) Javascript diferencia entre mayúsculas y minúsculas

37.- Una de las funciones que debe llevar a cabo una plataforma web es la de manejar las peticiones que provienen de los clientes y, en caso de ser solicitudes de carácter dinámico, pasarlas a otros componentes que las procesen adecuadamente. ¿Cuál es el componente que realiza esta función?

- a) El lenguaje de programación
- b) El firewall
- c) El gestor de BBDD
- d) El servidor web

38.- Para crear un virtualhost seguro (que responda con https) debemos incluir varias directivas, entre ellas está la directiva "SSLCertificateKeyFile". ¿Qué indica?

- a) La clave pública
- b) La clave privada
- c) El certificado de la autoridad certificadora
- d) El archivo con la versión del algoritmo SSL

39.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta sobre los requisitos de Drupal y WordPress?

- a) Drupal sólo puede funcionar en servidores Linux
- b) WordPress requiere un servidor web compatible con ASP.NET
- c) WordPress no necesita una base de datos para funcionar
- d) Drupal requiere un servidor web compatible con PHP y una base de datos MySQL

40.- ¿Cuál de las siguientes opciones describe mejor la arquitectura de Drupal y WordPress?

- a) Ambos utilizan una arquitectura monolítica
- b) Ambos utilizan una arquitectura basada en microservicios
- c) Drupal utiliza una arquitectura modular, mientras que WordPress utiliza una arquitectura monolítica
- d) Drupal utiliza una arquitectura monolítica, mientras que WordPress utiliza una arquitectura modular

41.- ¿Cuál de los siguientes CMS es más adecuado para crear un blog personal o un sitio web de noticias sencillo?

- a) Drupal
- b) WordPress
- c) Ninguno de los dos anteriores
- d) Ambos son igualmente adecuados

42.- ¿Cuál de los siguientes nombres no corresponde a un CMS?

- a) Plone
- b) Joomla
- c) WordPress
- d) TYPO5

43.- ¿Cuál de las siguientes opciones describe mejor el enfoque de diseño responsive en Drupal?

- a) Optimizar el rendimiento del servidor para mejorar la velocidad de carga del sitio
- b) Utilizar un diseño fluido que se adapte automáticamente a diferentes tamaños de pantalla
- c) Implementar animaciones y efectos visuales llamativos para atraer a los usuarios
- d) Asegurar la compatibilidad del sitio web con navegadores antiguos y poco comunes

44.- ¿Cuál de las siguientes opciones describe mejor el concepto de bloque en Drupal?

- a) Una sección de contenido editable en una página específica del sitio web
- b) Una plantilla predefinida para el diseño visual del sitio web
- c) Un contenedor que agrupa diferentes tipos de contenido en una página
- d) Un componente reutilizable que se puede colocar en diferentes regiones del sitio web

45.- ¿Cuál de las siguientes opciones describe mejor la estructura de contenido en Drupal?

- a) Una jerarquía de archivos y carpetas que almacenan el contenido del sitio.
- b) Una base de datos que almacena el contenido y sus relaciones
- c) Una colección de módulos y temas que definen el contenido
- d) Una interfaz de usuario para administrar el contenido del sitio

46.- ¿Cuál de las siguientes opciones describe mejor la función del archivo settings.php en Drupal?

- a) Controlar la apariencia visual y el diseño del sitio
- b) Almacenar la configuración de la base de datos y otros ajustes del sitio
- c) Definir los roles y permisos de los usuarios del sitio
- d) Agregar funcionalidades adicionales mediante la programación de scripts

47.- Al crear un sitio web, dentro de la estructura de directorios de la instalación, ¿en qué fichero de configuración se indica la carpeta en la que están los ficheros de una web concreta?

- a) sites.php
- b) location.json
- c) sites.yml
- d) folders.php

48.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa?:

- a) Uniweb 2.0 es un gestor de contenidos que usa PHP como lenguaje de programación pero no que puede usar TWIG
- b) Uniweb 2.0 es un gestor de contenidos que usa PHP como lenguaje de programación
- c) Uniweb 2.0 es un gestor de contenidos que usa PHP como lenguaje de programación y permite el uso de TWIG
- d) Uniweb 2.0 es un gestor de contenidos que permite gestionar permisos a grupos de usuarios

49.- ¿Cuál es la ruta por defecto que se usa en Uniweb 2.0 para poder consultar el histórico de banner de un sitio web <http://xxx.ugr.es>?:

- a) <https://xxx.ugr.es/static/CMSBanner>
- b) <https://xxx.ugr.es/pages/historico-banners>
- c) <https://xxx.ugr.es/historico-banners>
- d) <https://xxx.ugr.es/banners/historico>

50.- Al editar una página con el editor de Uniweb 2.0, ¿cómo se indica un enlace?

- a) se usa `[]` indicando dentro el enlace y a continuación el texto del enlace separados por el carácter `|`
- b) se usa `[]` indicando el texto del enlace y luego enlace, separados por el carácter `-`
- c) se usa `<>` indicando dentro el enlace y luego el texto del enlace separados por el carácter `,`
- d) se usa `[]` indicando dentro el enlace y luego el texto del enlace separados por el carácter `.`

51.- ¿Qué lenguaje de programación se usa en el gestor de contenidos Uniweb 2.0?

- a) Python
- b) C.
- c) C++.
- d) PHP

52.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera sobre los multisitios en Drupal?

- a) Los multisitios permiten compartir la base de datos entre varios sitios web Drupal
- b) Cada sitio en un multisitio tiene su propia base de datos separada
- c) Todos los sitios en un multisitio deben tener el mismo tema y módulos instalados
- d) Los multisitios sólo están disponibles en la versión de Drupal para empresas

53.- ¿Cuál de las siguientes opciones es un módulo estándar de Drupal?

- a) Views
- b) Joomla
- c) Magento
- d) PrestaShop

54.- ¿Cuál es la finalidad de un módulo en Drupal?

- a) Agregar características y funcionalidades adicionales al núcleo de Drupal.
- b) Definir el diseño y la apariencia en un sitio web
- c) Administrar usuarios y permisos en el sitio
- d) Establecer la conexión entre Drupal y una base de datos externa

55.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera sobre la gestión de usuarios y el control de acceso en Drupal?

- a) Solo se puede asignar un rol específico a un usuario a la vez
- b) Drupal no permite restringir el acceso a ciertas páginas o secciones del sitio
- c) Los usuarios anónimos siempre tienen acceso completo a todas las funcionalidades del sitio
- d) Los permisos de usuario en Drupal se pueden definir a través de roles

56.- ¿Qué es un tipo de contenido en Drupal?

- a) Una categoría utilizada para organizar los módulos instalados en el sitio
- b) Una plantilla que define la estructura y los campos de un contenido específico
- c) Un archivo de configuración que establece los permisos de acceso para un contenido específico
- d) Una función personalizada que agrega una nueva funcionalidad al sitio Drupal

57.- ¿Cuál es el proceso para crear un nuevo tipo de contenido en Drupal 8?

- a) Editar directamente el código fuente del sitio web
- b) Instalar un módulo adicional para habilitar nuevos tipos de contenido
- c) Navegar hasta la sección Estructura y luego seleccionar "Tipos de contenido" y pulsar "Añadir tipo de contenido"
- d) Navegar hasta la sección Contenido y pulsar "Añadir tipo de contenido"

58.- ¿Cuál es la forma de indicar que se va a usar la clase ControllerBase en Drupal 8?

- a) `import ControllerBase;`
- b) `use Drupal\Core\ControllerBase;`
- c) `use Drupal\Core\Controller\ControllerBase;`
- d) `use Drupal\ControllerBase;`

59.- ¿Qué es una taxonomía en Drupal 8?

- a) Un elemento que se usa para categorizar el contenido
- b) Un elemento para crear páginas similares
- c) Un elemento que permite relacionar páginas con contenido similares
- d) No existen en Drupal 8

60.- ¿Cuál es el nombre de la función en php que nos permite conectarnos con una base de datos ORACLE?

- a) `oracle_connect`
- b) `oracle_db_connect`
- c) `oci_connect`
- d) `ocl_connect`

61.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta sobre el uso de sentencias preparadas (prepared statements) en PHP con MySQL?

- a) No se pueden utilizar variables en las sentencias preparadas
- b) Las sentencias preparadas no ofrecen protección contra ataques de inyección SQL
- c) Las sentencias preparadas se utilizan para ejecutar múltiples consultas a la vez
- d) Las sentencias preparadas ayudan a prevenir ataques de inyección SQL y permiten reutilizar consultas

62.- ¿Cuál de las siguientes funciones de PHP se utiliza para obtener una fila de resultados de una consulta MySQL?

- a) `mysqli_fetch_row()`
- b) `mysql_fetch_array()`
- c) `pdo_fetch()`
- d) `mysqli_fetch()`

63.- ¿Cuál de las siguientes opciones es una característica de Twig?

- a) Es un lenguaje de programación orientado a objetos
- b) Se utiliza principalmente para el diseño de bases de datos
- c) Es un motor de plantillas para PHP
- d) Permite la creación de aplicaciones móviles

64.- ¿Cuál de las siguientes opciones se utiliza para imprimir una variable en Twig?

- a) `print()`
- b) `echo()`
- c) `render()`
- d) `{{ variable }}`

65.- ¿Cuál de las siguientes opciones se utiliza para establecer un valor por defecto para una variable en Twig?

- a) `default`
- b) `value`
- c) `set`
- d) `assign`

66.- ¿Cuál de las siguientes opciones no se puede llevar a cabo en twig?

- a) Acceder a variables y datos proporcionados desde el código PHP y pasarlos a las plantillas para su visualización
- b) Renderizar y mostrar datos dinámicos en plantillas HTML
- c) Aplicar filtros para manipular y formatear datos en las plantillas
- d) Ejecutar directamente código PHP dentro de las plantillas de Twig

67.- Las páginas web deben tener títulos que describen su temática o propósito. ¿Qué tipo de criterio es?

- a) Perceptible
- b) Operable
- c) Comprensible
- d) Robusto

68.- El idioma de una página se debe poder determinar por software. ¿Qué tipo de criterios es?

- a) Perceptible
- b) Operable
- c) Comprensible
- d) Robusto

69.- ¿Qué herramienta se puede utilizar para analizar la accesibilidad de una página web?

- a) wave
- b) webaim
- c) w3c
- d) wcag

70.- La pauta “Existe un mecanismo para identificar la forma expandida o el significado de las abreviaturas” es de tipo:

- a) A
- b) AA
- c) AAA
- d) No existe una pauta de ese tipo

71.- ¿Cuál de las siguientes opciones es una herramienta utilizada para evaluar la accesibilidad web?

- a) Lighthouse
- b) Photoshop
- c) Excel
- d) Slack

72.- ¿Cuál de las siguientes opciones es un estándar ampliamente reconocido para la accesibilidad web?

- a) HTML5
- b) CSS3
- c) WCAG
- d) JavaScript

73.- ¿Cuál de las siguientes opciones es un principio clave de la accesibilidad en documentos electrónicos?

- a) Compatibilidad con navegadores web específicos
- b) Utilización de fuentes y colores atractivos visualmente
- c) Organización y etiquetado adecuados del contenido
- d) Incorporación de animaciones y efectos visuales llamativos

74.- Para que un PDF se considere accesible, ¿qué aspecto no es necesario que esté incluido?

- a) Todas las imágenes deben tener un texto alternativo
- b) Se deben proporcionar indicaciones sobre el orden de lectura
- c) Debe carecer de cualquier sistema de seguridad
- d) El documento debe estar etiquetado

75.- ¿Cuál es el método de activación de Google analytics en una página web?

- a) Rellenando un formulario web alojado en su página oficial
- b) Insertando un pequeño fragmento de código javascript en todas las páginas de tu web
- c) Enviando un correo electrónico al servicio de atención al cliente de Google analytics
- d) No es necesario la activación, todas las páginas tienen este servicio por defecto

76.- ¿Para qué sirve el módulo Google recaptcha?

- a) Para diferenciar entre humanos y bots, y asegurar que un formulario ha sido enviado por un usuario legítimo
- b) Para recoger datos de los sitios web y aplicaciones para crear informes que proporcionan estadísticas sobre ello
- c) Para crear anuncios online para llegar a los usuarios justo cuando muestran interés en los productos y servicios relacionados
- d) Para almacenar información proporcionando más espacio de almacenamiento en Google Fotos, Drive y Gmail

77.- . ¿Cuál de las opciones en la siguiente lista no es una fuente de tráfico válida de Google analytics?

- a) Búsqueda orgánica
- b) Tráfico directo
- c) Social
- d) Segmentación de la audiencia

78.- Indique qué afirmación es falsa:

- a) GIT y subversion son dos sistemas de control de versiones software
- b) GIT permite trabajar con repositorios locales
- c) En GIT es preciso tener disponible la conexión al servidor de red para realizar un commit
- d) El ejecutable en subversión es svn

79.- ¿Qué secuencia de comandos GIT utilizaría para subir al repositorio remoto el código modificado en un archivo local?

- a) git add; git commit; git push
- b) git add; git commit; git pull
- c) git add; git commit; git remote
- d) git save; git upload; git confirm

80.- Indique qué afirmación es falsa:

- a) Sólo puede existir una prueba unitaria de código para el código completo de una aplicación
- b) Una prueba unitaria de código es un trozo de código
- c) Una prueba unitaria de código invoca otro trozo de código
- d) Se puede diseñar una prueba unitaria para una función que devuelva como retorno un valor tipo void

Supuesto n.º 1

Dado un sistema CentOS 8 con drupal 8 multisitio instalado en /var/www/drupal, se quieren llevar a cabo varias tareas:

- 81.- Queremos ver una lista de los paquetes que han sido modificados localmente. Para ello, ¿cuál de las siguientes opciones debemos ejecutar en la línea de órdenes?
- a) composer show
 - b) composer status
 - c) drush show
 - d) drush status
- 82.- Al probar si funciona la web que acabamos de crear en el sistema multisitio nos aparece una página de instalación de un sitio web. ¿A qué se debe?
- a) Un fallo en la configuración del servidor web
 - b) Un fallo en el sistema de caché
 - c) Un problema con la base de datos del sitio
 - d) Un problema con el acceso a la carpeta en la que está instalado el sistema drupal
- 83.- Al usar el sistema DRUPAL nos muestra los errores en el navegador, ¿cómo los desactivamos para una instalación concreta?
- a) `$config['system.logging']['show_errors'] = 'no'`
 - b) `$config['system.logging']['show_errors'] = 'none'`
 - c) `$config['system.logging']['errors'] = no`
 - d) `$config['system.logging']['error_level'] = 'none'`
- 84.- Una vez instalado el sitio web, comprobamos que hay algún error y tenemos que reinstalar algunos aspectos del sitio web pero no aparece la información actualizada. ¿Qué podemos intentar para que aparezca actualizada?
- a) drupal refresh
 - b) drush cr
 - c) composer cr
 - d) drupal cr

- 85.- Ya aparecen esos cambios (indicados en la pregunta 84), ¿cómo podríamos cambiar el aspecto de la página de inicio usando la interfaz web?**
- a) A través de la url `https://<web>/admin/content/homepage`
 - b) A través de la url `https://<web>/admin/config/block`
 - c) A través de la url `https://<web>/admin/structure/block`
 - d) A través de la url `https://<web>/admin/structure/homepage`
- 86.- Decidimos hacer algunas modificaciones sobre el código de la instalación y para ello instalamos las dependencias del proyecto usando la información contenida en: ¿cuál de los siguientes ficheros?**
- a) `composer.lock`
 - b) `deps.file`
 - c) `file.deps`
 - d) `drush.lock`
- 87.- A continuación, instalamos esas dependencias usando la orden:**
- a) `drush deps`
 - b) `drupal install`
 - c) `composer install`
 - d) `drush install`
- 88.- A continuación vamos a realizar varias tareas para un módulo de Drupal llamado `module`. ¿Qué archivo es necesario incluir en un módulo para definir sus rutas?**
- a) `module.info.yml`
 - b) `module.routing.yml`
 - c) `module.routing`
 - d) `module.links.menu.yml`
- 89.- Queremos añadir estilos CSS al módulo. ¿Cuál es la forma recomendada de agregarlos?**
- a) Agregar los estilos directamente en el archivo `.module`
 - b) Incluir los estilos en un archivo `.css` y enlazarlo en el archivo `.libraries.yml`
 - c) Utilizar la función `drupal_add_css()`
 - d) No es posible agregar estilos CSS en un módulo de Drupal

90.- Por último, queremos definir una dependencia del módulo para Drupal. ¿Cuál es la forma de llevarlo a cabo?

- a) Mediante el archivo .module
- b) A través del archivo .info.yml
- c) Utilizando el hook_requirements()
- d) Mediante el archivo .dependencies.yml

Supuesto n.º 2

De cara a cumplir con la legislación vigente sobre accesibilidad web, tenemos que realizar una serie de tareas relacionadas con la accesibilidad web de un sitio web:

91.- Para empezar, tenemos que preparar la declaración de accesibilidad. ¿Cuál de las siguientes cuestiones hay que tener en cuenta en esa declaración?

- a) Debe aparecer un listado con todas las páginas web que se han revisado
- b) Se debe indicar qué contenido de la web no es accesible
- c) No es obligatorio que aparezca un formulario de sugerencias sobre accesibilidad
- d) Se debe especificar obligatoriamente un plan de mejora de la accesibilidad web del sitio web

92.- Nos encontramos con una serie de páginas y tenemos que corregir los problemas de accesibilidad que puedan tener. A continuación indicamos una parte del código de varias de esas páginas. En la primera aparece `` ¿Cuál es la forma de corregir el error de accesibilidad en este código?

- a) No es necesario realizar cambios en este código
- b) Agregar un atributo "title" con una descripción detallada de la imagen
- c) Agregar un atributo "aria-label" con una descripción detallada de la imagen
- d) Agregar un atributo "alt" con una descripción significativa de la imagen

93.- Otra página tiene el código: `Click aquí`. ¿Cuál es la forma de corregir el error de accesibilidad en este código?

- a) No es necesario realizar cambios en este código
- b) Cambiar el texto del enlace por una descripción del sitio al que se accede al pulsar sobre el enlace
- c) Utilizando una imagen en lugar de un texto para el enlace
- d) Poniendo el texto en mayúsculas para que se lea mejor

94.- En una página aparece `<h2>Datos</h2><h2>Datos2</h2>`. ¿Cuál es la forma de corregir el error de accesibilidad en este código?

- a) No es necesario hacer ningún cambio
- b) Es necesario corregir las etiquetas asociadas a Datos2 usando h3 o h4, indistintamente
- c) Es obligatorio corregir las etiquetas asociadas a Datos
- d) Es necesario corregir las etiquetas asociadas a Datos2 usando h3

95.- En otra página aparece la siguiente tabla

```
<table>
  <tbody>
    <tr>
      <td>VPN</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Conexión remota</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>IMAP</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```

¿Cuál es la forma de corregir el error de accesibilidad en este código?

- a) El problema de accesibilidad se resuelve añadiendo una cabecera a la tabla
- b) El problema de accesibilidad se resuelve añadiendo un caption
- c) Si la tabla tiene una única columna no se cumplen las normativas sobre accesibilidad
- d) No es necesario hacer ningún cambio para que sea accesible

96.- En otra de las páginas aparece el código: `<video src="video.mp4" controls></video>`, donde video.mp4 es un vídeo recién grabado y sin editar. ¿Cuál es la forma de corregir el error de accesibilidad en este código?

- a) No es necesario realizar cambios en este código
- b) Agregar un atributo "aria-label" con una descripción del contenido de vídeo
- c) Cambiar el atributo "controls" por un script de reproducción personalizado
- d) Agregar subtítulos o transcripciones para el contenido de vídeo

97.- En algunas páginas se usan CAPTCHAs. ¿Cuál de las siguientes opciones sería la más accesible que deberíamos adoptar?

- a) No hay razón para preocuparse, cualquier opción es accesible
- b) Usar elementos visuales en los que se me indique que hay que elegir imágenes de un tipo, en varias fases
- c) Usar un texto del tipo "escribe el resultado de sumar dos y diez"
- d) Obligar a realizar una serie de movimientos con el ratón en un tiempo limitado

98.- En una de las páginas aparece el siguiente código html:

```
<p>Tipos: </p>
```

```
<p> - Uno</p>
```

```
<p> - Dos</p>
```

```
<p> - Tres</p>
```

¿Cuál es la forma de corregir el error de accesibilidad en este código?

- a) No es necesario hacer ningún cambio para que sea accesible
- b) Hay que usar elementos más visibles que el guión
- c) Es necesario usar una lista numerada o no numerada
- d) Es necesario usar <h1>, <h2> y <h3> para esos 3 elementos

99.- En las páginas de nuestra web no aparece la miga de pan, pero ¿es obligatoria según la normativa legal vigente?

- a) No, basta con indicar la opción de menú de la que partimos
- b) No, no es obligatorio porque es de tipo AAA
- c) Si, la normativa nos obliga a que aparezca y es un criterio del tipo "Operable"
- d) Si, la normativa nos obliga a que aparezca y es un criterio del tipo "Perceptible"

100.- En una de las páginas nos hemos encontrado el siguiente código como última línea de la página: "<H1>Atención: el lunes este centro estará cerrado</H1>". Desde el punto de vista de la accesibilidad, indique la afirmación correcta.

- a) Es correcto porque se quiere destacar un texto y con H1 aparece con un tamaño mayor
- b) Es correcto siempre y cuando se cumpla la jerarquía con las cabeceras
- c) No es correcto porque se debería usar una tabla
- d) No es correcto porque no se debe usar una cabecera simplemente para cambiar el aspecto visual de un texto