



**PRUEBA TEÓRICA DEL EJERCICIO DE
B2 PROGRAMADOR S.I. SOPORTE A.D. & I.P.T. Y C.
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID**

**CONCURSO-OPOSICIÓN DE PROMOCIÓN INTERNA Y SISTEMA GENERAL DE
ACCESO LIBRE DE PERSONAL LABORAL FIJO DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS
(RES. 11-07-2022)**

19 de Enero de 2023



1. **¿Qué pauta incluye la nueva norma de accesibilidad WCAG 2.1 frente a su predecesora WCAG 2.0?**
 - a) Adaptable
 - b) Compatible
 - c) Modalidades de entrada
 - d) Accesible por teclado
2. **Dentro de una solución e-learning, indique dónde se encuadraría un sistema LMS:**
 - a) Plataforma de formación
 - b) Contenidos de formación
 - c) Herramientas de comunicación
 - d) Ninguna de las anteriores
3. **Los niveles superiores del modelo OSI se agrupan dentro del bloque de aplicación mientras que los niveles bajos se agrupan en el:**
 - a) Bloque de compatibilidad de software
 - b) Bloque de encaminamiento del tráfico
 - c) Bloque de transmisión
 - d) Bloque de multiplexación y detección de errores
4. **En la clasificación de las redes de comunicación por su extensión no se incluye:**
 - a) MAN (Metropolitan Area Network)
 - b) LAN (Local Area Network)
 - c) SAN (State Areal Network)
 - d) WAN (Wide Area Network)
5. **¿Cuál de los siguientes no es un algoritmo de cifrado simétrico?**
 - a) DES
 - b) IDEA
 - c) RSA
 - d) AES
6. **El componente de las versiones recientes de los sistemas operativos de Microsoft que permite ejecutar el kernel de Linux dentro de Windows se denomina:**
 - a) WINE
 - b) WSL
 - c) MSLKV
 - d) SFU

7. **De acuerdo con la normativa vigente en materia de protección de datos personales algunos de los principios que rigen el tratamiento de los datos personales son:**
- a) El principio de eficacia, jerarquía, desconcentración y coordinación
 - b) Licitud, lealtad, publicidad y limitación de la finalidad
 - c) Licitud, lealtad, transparencia y limitación de la finalidad
 - d) Licitud, coordinación, transparencia y limitación de la finalidad
8. **¿Qué es SQLMetal?**
- a) Es un lenguaje declarativo de acceso a bases de datos relacionales
 - b) Es una herramienta de generación de código de LINQ
 - c) Es un conjunto de extensiones a ANSI SQL
 - d) Es un estándar de acceso a bases de datos
9. **¿Qué certificados contiene un DNIE?**
- a) Certificado de componente y emisión
 - b) Certificado de componente, autenticación y firma
 - c) Certificado de autenticación, emisión y firma
 - d) Certificación de componente, autenticación, firma y emisión
10. **¿Qué tres tipos de buses hay en un ordenador?**
- a) Datos, registros y control
 - b) Registros, control y reloj
 - c) Datos, dirección y control
 - d) Registros, control y memoria
11. **¿Con qué nombre hacemos referencia a los datos anómalos, dentro de Data Warehouse?**
- a) Outliers
 - b) Badliers
 - c) Easyliers
 - d) Totaliers
12. **Durante una inspección de código por un grupo de personas, ¿quiénes son las encargadas de hacerla?**
- a) El programador, el analista y el certificador
 - b) El moderador, el programador, el diseñador y un especialista de pruebas
 - c) El moderador, el diseñador, el certificador y un especialista en pruebas
 - d) El programador, el certificador, el supervisor de compatibilidad y un especialista en pruebas
13. **Señala cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:**
- a) Será obligatorio constituir un Comité de Seguridad y Salud en todas las empresas que cuenten con 100 o más trabajadores
 - b) El Comité de Seguridad y Salud es el órgano encargado de la vigilancia y control de la normativa sobre prevención de riesgos laborales
 - c) El Comité de Seguridad y Salud está facultado para conocer e informar la memoria y programación anual de los servicios de prevención
 - d) El Comité de Seguridad y Salud es el órgano colegiado formado por los delegados de prevención
14. **¿Cuáles son los elementos funcionales de la arquitectura de un ordenador?**
- a) Buses, sistema operativo, memoria y CPU
 - b) Sistema de interconexión, CPU, memoria y unidad de control
 - c) Sistema de interconexión, CPU, memoria y unidad aritmético-lógica
 - d) Sistema de interconexión, CPU, memoria, sistema de E/S
-

15. ¿Qué tipos de lenguajes de programación existen?

- a) Lenguajes de ordenador y lenguajes códigos
- b) Lenguajes máquina y lenguajes simbólicos
- c) Lenguajes semánticos y lenguajes máquina
- d) Lenguajes código y lenguajes funcionales

16. ¿Qué tipos de paradigmas de programación existen?

- a) Imperativo, declarativo, simbólico y a nivel máquina
- b) A nivel máquina, imperativo, declarativo y de orientación a objetos
- c) A nivel máquina, semántico, declarativo y de encapsulación
- d) Imperativo, declarativo, simbólico y de encapsulación

17. El borrado de metadatos se recoge en la Guía CCN-STIC:

- a) 828
- b) 838
- c) 817
- d) 835

18. Según la Ley 37/2007 de Reutilización de Información del Sector Público, las Unidades responsables de Información:

- a) En la AGE, se designan en el ámbito de la Secretaría General Técnica de cada departamento
- b) Se encargan de promover que la información sea provista en los formatos adecuados y esté actualizada en la medida de lo posible
- c) Facilitan información sobre cualquier órgano competente de la AGE, para la recepción, tramitación y resolución de las solicitudes de reutilización
- d) Atender y dar respuesta a las reclamaciones que le sean dirigidas

19. Señale la afirmación correcta. Cuando en un microprocesador hablamos de un ciclo de máquina de tipo «fetch» nos estamos refiriendo a:

- a) Lectura de dato de la memoria
- b) Escritura de dato de la memoria
- c) Escritura de dato en un dispositivo
- d) Lectura de microinstrucción

20. Señale cuál de las siguientes respuestas es una plataforma que permite crear aplicaciones nativas para IOs, Android y Windows usando el lenguaje C#:

- a) Bootstrap
- b) Midlets
- c) SonarQube
- d) Xamarin