



**PRUEBAS DE ACCESO A LOS CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR**

*Convocatoria de 15 de junio de 2017 (Resolución de 27 de marzo de 2017)*

DATOS DEL ASPIRANTE	CALIFICACIÓN
Apellidos:	
Nombre: D.N.I.:	

**GRADO SUPERIOR - PARTE ESPECÍFICA**  
**TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN**

Mantenga su **DNI en lugar visible** durante la realización de la prueba.

**Lea detenidamente** los enunciados de las cuestiones.

Cuide la presentación y escriba la solución de forma clara y ordenada.

**Duración de la prueba: 2 HORAS**

1. (1,25 puntos)  
Define que es un sistema operativo (0.25 puntos)  
Realiza una clasificación de los sistemas operativos, atendiendo a los criterios de tareas, usuarios y equipos gobernados de forma simultaneas (1 punto)
2. (1 puntos)  
¿Qué es lo que se denomina memoria secundaria? ¿Cuáles son sus características principales?
3. (2 punto: 0,50 puntos por cada definición) Define los siguientes conceptos:
  - a. Placa base
  - b. Microprocesador
  - c. Interprete de comandos
  - d. Tasa de transferencia de la RAM
4. (0,75 punto)  
Define el concepto de topología de red informática e indica y dibuja las diferentes tipologías de red existentes
5. (1 puntos: 0.25 puntos por definición) Define los siguientes conceptos
  - a. Página wiki
  - b. Foro
  - c. Blog
  - d. Comunidad virtual

6. (4 puntos en total: 0,1 puntos por respuesta correcta, -0,025 puntos por respuesta errónea, 0 puntos respuesta no contestada) Cada pregunta sólo tiene una respuesta correcta.

1.- ¿Cuál de las siguientes cantidades no es correcta en sistema hexadecimal?

- a) 16
- b) AB4C
- c) 101101
- d) G346

2.- La cantidad mínima de información recibe el nombre de

- a) K
- b) bit
- c) byte
- d) Gb

3.- 1024 bytes son

- a) 1Kb
- b) 1KB
- c) 1Mb
- d) 1MB

4.- La ley que expresa el avance de la tecnología es

- a) La ley de Moore
- b) La ley de Mure
- c) La ley de Gates
- d) La ley de Murphy

5.- ¿Cómo se denomina el archivo de control de un dispositivo que debe instalarse en el sistema operativo?

- a) Intérprete de comandos
- b) Bug
- c) Driver
- d) Ensamblador

6.- Los dispositivos móviles de la marca Apple como el Ipad o el Ipod utilizan como sistema operativo:

- a) Android
- b) BIOS
- c) DOS
- d) IOS

7.- Señala la dirección IP verdadera

- a) 293.160.0.15
- b) 296.150.0.28
- c) 242.124.0.27
- d) 260.128.0.100

8.- El correo basura se denomina

- a) Spam
- b) Gusano
- c) Troyano
- d) virus

9.- Qué contraseña es más segura

- a) Pepito Perez
- b) Pperez2116
- c) Perez\_123
- d) P-Perez\*\_12A

10- Qué tipo de licencia es menos restrictiva

- a) copyright
- b) Dominio público
- c) Freeware
- d) Superware

11. ¿Qué es una variable?

- a) Espacio de almacenamiento en memoria que puede contener diferentes valores durante la ejecución de un programa
- b) Espacio de almacenamiento en memoria que no puede contener diferentes valores durante la ejecución de un programa, dado que no puede cambiar
- c) Algo que, al ser variable, no se puede conocer
- d) No existe el concepto de variable en informática

12. ¿Cuál de las siguientes cuatro no es una estructura básica de programación?

- a) Iteración
- b) Secuencial
- c) Alternativa
- d) Investigadora

13. ¿Cuál de los siguientes no es un formato RSS?

- a) 0.91
- b) 0.92
- c) 2.0
- d) Atom

14. ¿Qué es una página web?

- a) Un documento de texto sin nada especial
- b) Un archivo de imágenes y texto insertado, indivisibles uno de otro
- c) Un documento de texto que puede, mediante marcas, incluir vínculos tanto a partes de sí mismo como a otros documentos tanto en la red como en la propia máquina, así como incluir la ruta de imágenes y vídeos para, al abrirlo con un programa especializado -llamado navegador- pueda verse como un todo
- d) Todas las respuestas anteriores son falsas.

15. ¿Qué es el modelo relacional?

- a) Como nos relacionamos unos con otros
- b) Como se relaciona el mundo con nosotros
- c) Un modelo de datos basado en la teoría de conjuntos
- d) Todas las respuestas anteriores son falsas.

16. ¿Qué representa un registro en el contexto de la informática?

- a) Una fila
- b) Una columna
- c) Una diagonal
- d) Un registro (también llamado fila o tupla) representa un objeto único de datos implícitamente estructurados en una tabla.

17. ¿Cuál de los siguientes no es un tipo de campo en Access?

- a) Sí/No
- b) Texto
- c) Hipervínculo
- d) Estructura

18. ¿Qué es una clave primaria?

- a) Campo o combinación de campos que identifican de forma única a un registro en una tabla de una base de datos
- b) El primer campo que se crea en una base de datos
- c) Una clave para descifrar la base de datos
- d) Todas las respuestas anteriores son falsas

19. ¿Qué es una clave ajena?

- a) Una clave que posee otra persona
- b) Una clave alejada de nuestra base de datos
- c) Una clave que servirá para enlazar la tabla en la que está con otra en la que funcione como clave primaria
- d) Todas las respuestas anteriores son falsas.

20. ¿Qué es una wiki?

- a) Una página web colaborativa, en la que diferentes personas pueden editar la información que aparezca
- b) Una página web propiedad de Wikipedia
- c) Una página que alguien ha comprado a Wikipedia
- d) Todas las respuestas anteriores son falsas

21. Opera (En el contexto de la informática) es

- a) Una representación retransmitida en streaming de una ópera
- b) Un navegador Web
- c) Una herramienta de edición de texto
- d) Todas las respuestas anteriores son falsas

22. ¿Cuál de los siguientes no es un navegador web?

- a) Google Chrome
- b) Microsoft Edge
- c) Mozilla Firefox
- d) Microsoft PowerPoint

23. ¿Qué significa que una página empiece por https?

- a) Que el protocolo de conexión es seguro
- b) Que no debe entrarse en esa página
- c) Que no funciona
- d) Todas las respuestas anteriores son falsas

24. ¿Qué es un blog?

- a) Es un sitio web que incluye contenidos de interés para su autor o autores, actualizado con frecuencia y comentado por sus seguidores
- b) Es un sitio web que incluye contenidos de interés para su autor o autores, que no es actualizado con frecuencia y comentado por sus seguidores
- c) Es un sitio web que incluye contenidos de interés para su autor o autores, actualizado con frecuencia y no es comentado por sus seguidores
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

25- ¿Qué diferencia hay entre el while y el do-while?

- a) El primero se ejecuta siempre y el segundo sólo después de evaluar la condición
- b) El primero se ejecuta si se cumple la condición y el segundo se ejecuta al menos una vez hasta evaluar la condición
- c) El primero se ejecuta si se cumple la condición y el segundo no se ejecuta nunca
- d) Todas las respuestas anteriores son erróneas

26. El bucle for es recomendable usarlo

- a) Cuando se sabe el número de iteraciones que deben realizarse
- b) Nunca y en ningún lugar
- c) Cuando no se sabe el número de iteraciones que deben realizarse
- d) Siempre y en todo momento

27. Si hablamos de RGB y CMYK, ¿a qué nos referimos?

- a) A tipos de compresión de una imagen de mapa de bits
- b) A tipos de imágenes vectoriales
- c) A modelos de color de imágenes
- d) Ninguna de las anteriores es correcta

28. ¿Cuáles son las siglas para Red de Área Local?

- a) LAN
- b) MAN
- c) WAN
- d) RAL

29. ¿Cuáles son las siglas para Red de Área Metropolitana?

- a) LAN
- b) MAN
- c) WAN
- d) RAM

30. ¿Cuáles son las siglas para Red de Área Amplia?

- a) LAN
- b) MAN
- c) WAM
- d) RAA

31. ¿Cuál de las siguientes no es una pestaña estándar de Word?

- a) Inicio
- b) Diseño de página
- c) Referencias
- d) Comandos

32. ¿Para qué se usan los estilos?

- a) Para dar formato rápido y uniforme al documento en títulos, párrafos, citas, etc.
- b) Para cambiar el aspecto visual de las tablas
- c) Para darle flow al documento
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es la correcta

33. ¿Qué podemos insertar en un documento?

- a) Imágenes
- b) Formas
- c) Tablas
- d) Todas las anteriores

34. ¿Qué tipo de cuentas existen en Windows 7?

- a) Usuario y administrador
- b) Usuario y profesor
- c) Usuario, programador e Invitado
- d) Usuario, administrador e Invitado

35. ¿Cuál es la principal función de las presentaciones?

- a) Crear animaciones interactivas
- b) Editar gráficamente contenido multimedia
- c) Comunicar información de forma visual y atractiva
- d) Juntar en un solo proyecto distintos elementos multimedia

36. ¿Dónde se ve el título del documento?

- a) En la barra de título
- b) En el costado de PowerPoint
- c) En la primera diapositiva de la presentación
- d) El título no se ve por defecto

37. ¿Qué es la barra de acceso rápido?

- a) Donde se encuentran los botones de guardar, deshacer o rehacer
- b) Donde se encuentran las miniaturas de las diapositivas o los títulos de las mismas
- c) Donde se encuentran todas las opciones del programa agrupadas en pestañas
- d) Donde se encuentran las herramientas de edición avanzadas para las distintas herramientas

38. ¿Cómo se compone una imagen RGB?

- a) Por tres colores aditivos: rojo, verde y azul
- b) Por tres colores sustractivos: rojo, verde y azul
- c) Por cuatro colores aditivos: cian, magenta, amarillo y negro
- d) Por cuatro colores sustractivos: cian, magenta, amarillo y negro

39. ¿Cuáles de las siguientes aplicaciones son de tipo software libre?

- a) GIMP, Photoshop, Paint Shop Pro, PhotoScape, XnView
- b) GIMP, PhotoScape, XnView
- c) GIMP, Photoshop, Paint Shop Pro
- d) Photoshop, Paint Shop Pro

40. ¿Quién tiene que pagar por un programa semilibre?

- a) Los usuarios domésticos
- b) Los usuarios de países desarrollados
- c) Los usuarios de habla no inglesa
- d) Las empresas que lo utilicen

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN:

La puntuación de cada pregunta se indica junto al texto de la misma.