# 1

# SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN.

# Test de conocimientos

**1) Al conjunto de personas, procesos y tecnología con el que se gestiona manualmente el día a día de una biblioteca se denomina:**

1. Sistema informático
2. Sistema de gestión
3. **Sistema de información**

Una captura de pantalla de un celular con texto e imagen

Descripción generada automáticamente con confianza media

**2) Las aplicaciones de análisis que usa el director de una compañía para evaluar el estado de las ventas de la compañía, ¿crees que forman parte del sistema de información de la compañía?**

1. **Si**
2. No

Una captura de pantalla de un celular con texto

Descripción generada automáticamente con confianza media

**3) Si los prestamos de una biblioteca se comienzan a registrar en un ordenador portátil, su sistema de información es un:**

**a) Sistema de información automatizado.**  
b) Sistema informático.  
c) Sistema de información asistido por ordenador.

Texto

Descripción generada automáticamente  
**4) Los primeros datos se almacenaron en tarjetas perforadas. Los discos magnéticos forman parte de la evolución de este sistema de almacenar información. En ellos, los datos se almacenaban de forma que permitían acceder a cada registro de forma directa, sin leer los registros anteriores.**

1. **verdadero**
2. falso



**5) Si las necesidades de acceso al almacenamiento no son sofisticadas se pueden seguir usando ficheros.**

a) falso  
**b) verdadero**



**6) Con los ficheros la información está centralizada porque cada departamento almacena y gestiona sus propios datos.**

a) verdadero  
**b) falso**

Texto, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

**7) Si un departamento utiliza un bases de datos no podrá compartir información ni aplicaciones con otros departamentos y se tendrán que duplicar los datos comunes**

a) verdadero  
**b) falso**

Texto, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

**8) Una de las ventajas de usar ficheros es que hay independencia física – lógica y por eso cualquier cambio en los datos no afecta a las aplicaciones.**

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamentea) verdadero  
**b) falso**

**9) Una de las desventajas de usar ficheros es que no se puede modificar el lugar físico donde se almacenan los datos sin tener que modificar las aplicaciones.**

a) verdadero  
**b) falso**



**10) Que sistema de información es más propicio a que aparezcan datos redundantes y duplicados**

**a) los sistemas de información basados en ficheros**b) los sistemas de información con bases de datos  
c) ambos

Texto

Descripción generada automáticamente

**11) Los sistemas de información basados en ficheros originan a menudo inconsistencias en los datos. ¿Qué significa?**

a) que los cambios en un fichero no se replica en las copias duplicadas.  
b) que cuando accede más de un usuario a la vez, los datos pueden ser inexactos.  
**c) que hay falta de flexibilidad originada por la dependencia física.**Una captura de pantalla de un celular con texto e imagen

Descripción generada automáticamente con confianza media

**12) Una de las ventajas de usar ficheros es que es fácil acceder a ellos y sobre todo sincronizar la lectura y actualización entre varios usuarios.**

a) verdadero  
**b) falso**

Texto, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

**13) Que es necesario hacer si hay que transferir información a un nuevo programa y se usan ficheros**

a) solo hay que copiar los ficheros existentes al nuevo programa  
**b) una migración**  
c) se puede compartir la carpeta y se pueden usar ningún cambio

Texto

Descripción generada automáticamente

**14) Que tipos de ficheros nos podemos encontrar en función del tipo de información almacenada**

a) ejecutables y no ejecutables.  
**b) de texto plano y binarios**.  
c) indexados y no indexados.

Texto

Descripción generada automáticamente



**15) En los ficheros secuenciales la información se almacena de forma contigua.**

**a) verdadero**  
b) falso



**16) Los ficheros de texto plano se pueden clasificar en tres tipos.**

a) indexados, aleatorios y de texto plano.  
b) **indexados, secuenciales y aleatorios.**  
c) binarios, secuenciales y de texto plano.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

**17) En los ficheros aleatorios cada línea se organiza con unos tamaños fijos de forma que se puede acceder a cualquier registro al conocerse el tamaño del registro.**

**a) verdadero**  
b) falso

Imagen que contiene interior, botella, foto, tabla

Descripción generada automáticamente

**19) Los ficheros que usan un fichero auxiliar en los que se almacena información sobre donde está cada registro se denominan**

a) aleatorios o de acceso directo  
**b) indexados**  
c) secuenciales

Texto

Descripción generada automáticamente

**20) Una base de datos es un conjunto estructurado de datos que representan entidades y sus interrelaciones.**

**a) verdadero**  
b) falso



**21) Una base de datos tiene una arquitectura en varios niveles**

a) **interno, externo y lógico**  
b) físico y lógico  
c) conceptual, funcional y físico



**22) En el nivel físico, las entidades tienen atributos**

**a) verdadero**  
b) falso

Una captura de pantalla de un celular con texto e imagen

Descripción generada automáticamente con confianza media

**23) En donde se hacen los cambios del mundo real en una base de datos**

a) en las entidades  
b) en los atributos  
c) en las relaciones  
**d) en cualquiera de ellos**

Texto

Descripción generada automáticamente

**24) Si se crean nuevas relaciones o entidades, que el usuario no se vea afectado, es debido a las características del nivel:**

a) lógico  
**b) externo**  
c) físico

Una captura de pantalla de un celular con texto e imagen

Descripción generada automáticamente con confianza media

**25) El nivel externo define la forma en la que se van a almacenar los datos**

a) verdadero  
**b) falso**

