

Evaluación de tecnología grado 10°_segundo periodo LUCHO

1 El Access es:

- ☐ Una hoja de cálculo
- ☐ Una base de datos
- ☐ Un editor de textos
- ☐ Un sistema operativo

2 La jerarquía que tiene el Access es la siguiente:

- ☐ Tabla - Base de datos - Registro - Campo
- ☐ Base de datos - Tabla- Registro - Campo
- ☐ Tabla - Base de datos - Campo - Registro
- ☐ Ninguna de las anteriores

3

¿En qué pestaña se encuentran los botones que permiten incluir tablas en nuestra base de datos?

Archivo.

☐

Herramientas.

☐

Inicio.

☐

Crear.

☐

4

¿Qué vista es la más acertada para definir la estructura de una tabla?

Hoja de datos.

☐

Tabla dinámica.

☐

Diseño.

☐

Estructura.

☐

5

Para un campo tipo texto, se debe controlar la extensión del texto por:

Simplemente por estética

☐

Para ahorrar memoria

☐

Porque sino tendremos problemas para buscarlo en una consulta

☐

Porque si no debemos poner menos campos

☐

6 Una clave principal

- ☐ Es única
- ☐ Se puede repetir
- ☐ Según se diseñe la tabla, se puede repetir
- ☐ Ninguna de las anteriores es válida

7 ¿Es obligatorio que una tabla tenga clave principal?

- ☐ Sí, de hecho al guardar la tabla un mensaje te avisa de que la tabla no se puede guardar hasta que se le asigne una clave principal.
- ☐ **Sí, aunque permite guardar la tabla sin definir la clave, pero no podremos realizar consultas sobr/ella hasta que la definamos.**
- ☐ **No es obligatorio, pero sí recomendable.**
- ☐ **No, a menos que la tabla se defina como tabla principal en la base de datos.**

8 ¿Qué requisitos deben cumplir dos tablas para que podamos relacionarlas?

- ☐ Deben tener los mismos tipos de datos en todos sus campos.
- ☐ **Deben tener un campo en común que sirva de nexo de unión.**
- ☐ **A y B son ciertas.**
- ☐ A y B son falsas.

9 Para que una relación entre dos tablas sea válida, el campo relacionado deberá ser...

- ☐ Único. No puede haber valores duplicados en ninguna de las dos tablas.
- ☐ Requerido. No puede haber valores nulos en ninguna de las dos tablas.
- ☐ A y B son ciertas.
- ☒ **A y B son falsas.**

10 Las consultas nos ayudan a explotar los datos de las tablas, porque nos permiten...

- ☐ Seleccionar qué datos mostrar, en base a unos criterios.
- ☐ Mostrar los resultados ordenados por el campo deseado.
- ☐ Combinar los datos de varias tablas que tengan un campo común y trabajar sobr/e ellos.
- ☒ **Todas las respuestas son ciertas.**

11 ¿Cuál es la finalidad de cambiar un encabezado de columna?

- ☐ Cambiar el nombr/e de la columna por un alias.
- ☐ Cambiar una columna de una determinada tabla por la de otra.
- ☒ **Añadir herramientas en el encabezado que faciliten la ordenación por ese campo.**
- ☐ Marcar un encabezado como encabezado de campo indexado.

12	El botón Totales de la pestaña Diseño sirve para... ☐ Sumar una columna. ☒ Añadir la cláusula Total a la cuadrícula QBE de la consulta. ☐ Mostrar un mensaje que indica la suma de una columna. ☐ Mostrar estadísticas del uso de la consulta.
13	El valor Min de una columna de tipo fecha será la fecha más antigua. ☐ Verdadero. ☒ Falso.
14	Se puede definir una consulta resumen a partir de más de una tabla. ☐ Verdadero. ☒ Falso.
15	Si el encabezado de columna es una fecha, el asistente me permite agrupar por año, por mes, etc. ☐ Verdadero. ☒ Falso.

16 El icono  sirve para...

☐ Abrir la ayuda.

☐ **Añadir la fila Total: a la consulta.**

☐ Ejecutar una consulta.

☐ **Mostrar los errores de la consulta.**

17 **Una consulta de acción puede tener como origen varias tablas.**

☐ Verdadero.

☐ **Falso.**

18 El icono  sirve para...

☐ Guardar en una carpeta el formulario.

☐ **Añadir un control de pestaña.**

☐ Guardar una copia de seguridad.

☐ **Todas las respuestas son falsas.**

19 La opción **Abr/ir** del menú contextual de una tabla...

- ☐ la abr/irá en vista diseño.
- ☐ **la abr/irá en vista hoja de datos.**
- ☐ **mostrará una ventana para escoger qué vista deseamos utilizar.**
- ☐ **No existe la opción abr/ir en el menú contextual de las tablas.**

20 La pestaña Inicio > grupo Registros contiene el botón **X Eliminar**, ¿para qué sirve?

- ☐ **Para borrar el registro en que nos encontramos (registro activo).**
- ☐ Para borrar el campo en que nos encontramos (columna activa).
- ☐ **A y B son ciertas.**
- ☐ **A y B son falsas.**

21 **UML, por sus siglas en inglés es?**

- ☐ Unit Modeling Language
- ☐ Unified Modeling Layer
- ☐ Unit Modeling Layer
- ☐ Unified Modeling Language

22 **UML se utiliza para:**

- ☐ Definir un sistema
- ☐ Detallar los artefactos en el Sistema
- ☐ Documentar
- ☐ **a, b y c**

23	¿Qué es el lenguaje UML?
☐ Es el lenguaje de modelado de software. ☐ es un lenguaje para realizar calculos ☐ Es un lenguaje solo para blogs ☐ Es un lenguaje de digitacion	

24	¿Qué es y para qué sirve el UML?
☐ es un lenguaje gráfico para visualizar ☐ es un lenguaje gráfico, especificar y documentar ☐ A y B son correctas	

25	El término ciclo de vida del software describe
☐ las distintas fases intermedias que se requieren para validar el desarrollo de la aplicación ☐ lo que dura un software en el computador ☐ los programas de una tabla de diseño. ☐ los diferentes tipos de software.	