

Apellidos :

Nombre :

Cuestiones [0.15 puntos c.u.]

- C1. Describe qué significan las siglas OLAP y su relación con los sistemas de BB.DD.
- C2. Describe qué relación tiene Peter Chen con las BB.DD.
- C3. Describe a qué llamamos DDL en Bases de Datos.
- C4. Describe las ocho tareas a realizar en el diseño conceptual de una base de datos:
- C5. Describe qué tipos de redundancia pueden darse en un esquema E/R.
- C6. Describe qué es una restricción de inclusividad en el un esquema E/R
- C7. Describe las secciones en las que se divide una clase en un diagrama UML
- C8. Define qué es una clave ajena en una relación
- C9. ¿Cuándo cumple una relación la restricción de *integridad de entidad*?
- C10. Explica qué es la restricción de *integridad referencial* en BB.DD.
- C11. Explica cómo se pasa de una jerarquía de generalización en el diagrama E/R a un conjunto de tablas en el Diagrama Relacional con la técnica *orientada a objetos*
- C12. Describe qué significa que el campo *Y* dependa funcionalmente del campo *X* en una tabla relacional.
- C13. Describe qué es la *dependencia funcional plena* entre campos de una tabla relacional.
- C14. ¿Qué es la *dependencia funcional trivial* entre campos de una tabla relacional?
- C15. Describe qué es la *dependencia funcional elemental* entre campos de una tabla relacional.
- C16. Describe qué debe cumplir una tabla relacional para estar en primera forma normal.

- C17.** Describe qué significa que un campo de una tabla relacional sea *principal*?
- C18.** ¿Qué significa que el atributo A sea *extraño* en la dependencia funcional $X \rightarrow Y$?
- C19.** Enuncia los cinco Axiomas de Armstrong.
- C20.** Describe qué debe cumplir una relación R para estar en forma normal Boyce-Codd.
- C21.** Sea R una relación y sea F el conjunto de dependencias funcionales de R . Define el cierre de F .
- C22.** Sea R una relación y sean F y FC dos conjuntos de dependencias funcionales que se implican lógicamente entre ellas. ¿Qué dos condiciones debe cumplir FC para ser un recubrimiento canónico de F ?
- C23.** ¿Por qué en el modelo relacional, toda relación binaria se encuentra al menos en 3FN?
- C24.** En álgebra relacional, ¿qué significa que dos relaciones son *unión compatible*?
- C25.** ¿Cómo podemos fijar un mapa de caracteres al crear una base de datos con Mysql? Explica cómo y pon un ejemplo.
- C26.** ¿Cómo podemos añadir una columna nueva a una tabla después de que haya sido creada? Explica cómo y pon un ejemplo.
- C27.** ¿Qué son los metadatos en HTML?
- C28.** ¿Cómo es la sintaxis de un hipervínculo a otra página del mismo sitio en HTML?
- C29.** ¿A qué hace referencia la propiedad `src` de la marca `img` en HTML?
- C30.** ¿A qué hace referencia la propiedad `alt` de la marca `img` en HTML?
- C31.** ¿Qué efecto tiene el valor `_blank` a la propiedad `target` del elemento `a` en HTML?
- C32.** ¿Cuál es la propiedad del elemento `a` de HTML que permite indicar que la referencia a un recurso sea abierto en otra pestaña del navegador?
- C33.** Indica las formas de incluir código CSS en una página HTML.
- C34.** ¿Qué atributos debe tener la marca `link` en un fichero HTML para importar un fichero `css`?

- C35.** ¿Para qué se utiliza el atributo `class` en los selectores de clase en CSS?
- C36.** ¿A qué llamamos `script` en Javascript?
- C37.** Di cuál es la función de Javascript que permite al usuario introducir un dato y cuales son sus parámetros.
- C38.** Describe la sintaxis de las estructuras `for` en Javascript.
- C39.** Explica las instrucciones `try` y `catch` de Javascript
- C40.** Explica cuáles son los elementos de la sintaxis básica de JQuery.
- C41.** ¿Para qué se utiliza el selector `eq()` en JQuery? Pon un ejemplo.
- C42.** ¿Cuáles son (y para qué sirven) las dos propiedades que debemos especificar en un formulario HTML para poder gestionar la información suministrada por el usuario mediante le lenguaje PHP?
- C43.** ¿Qué es un vector asociativo en PHP?
- C44.** ¿Para qué se usa el método `toggle()` en JQuery?
- C45.** Diferencias entre `$_GET` y `$_POST` en PHP.
- C46.** Escribe el nombre de dos protocolos de comunicación entre PHP y Mysql
- C47.** Describe brevemente la arquitectura cliente-servidor usada en PHP
- C48.** ¿Qué parámetros necesita una conexión PDO para conectar PHP con Mysql?