

SISTEMAS DE GESTIÓN EMPRESARIAL

UF2 PAC2 Explotación y adecuación.

A continuación adjunto las capturas del test que me han llegado a mi correo electrónico solicitado al principio del formulario.

Como te expliqué no pude hacer una captura final tras el envío, ya que sufrí un corte eléctrico y posteriormente no me permitió acceder al formulario.

Google Forms

Gracias por rellenar [DAM_M10_UF2_PAC02](#)

Esto es lo que nos has enviado:

DAM_M10_UF2_PAC02

Dirección de correo electrónico *

anibalsantosgo@gmail.com

Nombre y Apellidos *

Aníbal Santos Gómez

DAM_M10_UF2_PAC02

Es común que un software de tipo ERP no cuente con una base de datos implantada. *

- ☐ Verdadero
☒ Falso

Dato es.. *

- ☒ Unidad mínima de información que puede almacenar un ordenador.
☐ Unidad máxima de información que puede almacenar un ordenador.
☐ Unidad media de información que puede almacenar un ordenador.
☐ Ninguna de las respuestas es correcta

Fila o registro es.... *

- ☐ La mínima unidad de estructura de una base de datos
☐ La mínima unidad de información
☐ Se utilizan para mostrar un conjunto de información
☒ Ninguna de las respuestas es correcta.

Un informe es una consulta que se puede realizar a la base de datos y que se presenta de forma sencilla para analizar e imprimir *

- ☒ Verdadero
☐ Falso

¿En cuantos niveles podemos estructurar el diseño de las bases de datos relacionales?

- ☐ 1
☐ 2
☒ 3
☐ 7

Encargado del almacenamiento en un soporte. *

- ☒ Nivel físico
- ☐ Nivel Lógico
- ☐ Nivel Externo
- ☐ Ninguna respuesta es correcta.

Permite crear una estructura en los datos mediante tablas y restricciones. *

- ☐ Nivel físico
- ☒ Nivel Lógico
- ☐ Nivel Externo
- ☐ Ninguna respuesta es correcta.

Describe las partes en las que se divide el proceso de desarrollo de componentes. *

En la primera parte elegiremos que lenguaje vamos a utilizar para tratar y acceder a los datos HTML y XML, en este caso Python puesto que OpenERP esta programado en este lenguaje.

En la segunda parte nos centraremos en la creación de módulos propios para implementarlos en nuestro sistema ERP.

¿Cuáles son las características que podemos encontrar en una estructura de diseño de bases de datos a nivel lógico o conceptual? *

El nivel lógico o conceptual crea estructuras en los datos mediante tablas y restricciones. Cuenta con un esquema único cuando se haya establecido y almacenan los datos de la misma forma. El esquema relacional no suele cambiar.

¿Que conceptos son necesarios a conocer a la hora de elaborar una base de datos? Explicálos brevemente. *

Necesitaremos conocer:

- Dato, que es la unidad mínima de información que almacena un ordenador.
- Campo, es una unidad de información que forma parte de una fila o registro en la base de datos.
- Fila, es un conjunto de atributos relacionados que pueden ser almacenados en una tabla.
- Tabla, es la unidad de estructura de una base de datos.
- Vista, es la demostración gráfica de un conjunto de información de las tablas.
- Relación, son las condiciones que tienen que cumplir los datos para almacenarse en un campo de una fila.
- Consulta, es el método para acceder a los datos en las bases de datos, se puede mostrar, agregar o borrar datos. Se utiliza un lenguaje de consultas, como SQL o MongoDB.
- Informe, es un componente que nos permite consultar en la base de datos y que se presenta de forma sencilla para el análisis.
- Formularios: son las pantallas creadas para manejar diferentes datos, se basan en vistas.
- Procedimientos almacenados: son órdenes que realizan una tarea simple y se ejecutan y almacenan en una base de datos.

¿Qué son las vistas gráficas y de búsqueda? Explicalo brevemente. *

- Las vistas gráficas son una nueva forma de vista para que los formularios puedan mostrarse mediante un gráfico.
- Las vistas de búsqueda son complementarias a la vista en árbol, que añade un panel de búsqueda y filtrado.

¿Qué propiedades básicas debe cumplir un sistema relacional? Expícalas brevemente. *

Debe ser capaz de eliminar la redundancia entre sus datos, también debe ofrecer la posibilidad de compartirlos entre usuarios, controlar el acceso y la configuración, asegurar que los datos pueden permanecer a lo largo del tiempo y que se muestre a los usuarios según las necesidades de estos mediante vistas, utilizando un tipo de lenguaje estructurado, SQL.

¿Qué bucle C no existe en Python? *

do-while y switch-case

¿Qué tipo de vista son graph y search? *

- Graph es un tipo de vista para que los distintos formularios puedan mostrar un gráfico que se forma a partir de determinados datos.
- Search, es un tipo de vista de búsqueda complementario a la vista en árbol, que añade un panel de búsqueda y un filtrado. Se utilizan en los listados de datos.