

Introducción al repaso

Saludos chicos, es necesario que para retomar las clase de bases de datos de la próxima semana, hagamos este fin de semana un repaso de lo que pudimos ver antes del parón obligado.

Recordad que por grupos, simulamos las reuniones con cliente y generamos varios DERs que solucionaban las exigencias del cliente.

También traducimos en común la relación entre alumnos y profesores (proveniente de un DER) a programación en MySQL.

Necesito que volváis a ver el documento, las Slides, sobre los Diagramas Entidad Relación, repasadlo y plantear el problema que luego os comento a modo de práctica.

Una vez ya con MySQL, recordad que vimos el lenguaje de definición, y necesito que, en la práctica propuesta, analicéis el DER anteriormente creado y lo paséis a programación en MySQL, creando las tablas necesarias y traduciendo las relaciones, según sea necesario.

En la primera sesión en remoto, repasaremos todo eso, solventaremos dudas y sobre esas tablas, daremos altas y bajas; y generaremos modificaciones en algunos registros según las exigencias del cliente (o sea yo ;))

Si os veis con confianza, estaría bien que empezárais a dar de alta algunos registros, para comprobar que enlazáis bien las tablas.

En las siguientes sesiones, ya tendremos ejercicios y ejemplos comunes, y podremos tirar todos las mismas consultas. Pero es importante que podáis desenvolveros solos en lo que ya se vio en clase...

PRÁCTICA


Queremos ayudar a una pequeña tienda a que gane confianza con sus clientes, tras una crisis nacional. Para ello le proponemos crear un base de datos con los clientes, los artículos, las ventas y demás.

Para ello, empezaremos a generar simulaciones para que los dueños vean el beneficio que le ofrecemos a futuro.

- Lo primero que crearemos será la relación entre Cliente y Artículo, sabiendo:
 - que un cliente puede comprar varios artículos,
 - y que un artículo podrá ser comprado por varios clientes.
- De cada compra guardaremos la fecha de la misma y la cantidad de unidades compradas.

De los clientes y de los artículos, nos han indicado que principalmente se guardará esta información:

| CLIENTE | | | | |
|------------------|--------------|--------|----------------|------------|
| CAMPO | TIPO | TAMAÑO | PREDETERMINADO | VALIDACIÓN |
| Código Cliente | Autonumérico | | | |
| Nombre | Texto | 50 | | No vacío |
| Apellidos | Texto | 50 | | |
| Empresa | Texto | 50 | | |
| Puesto | Texto | 50 | | |
| Dirección | Texto | 50 | | |
| Población | Texto | 25 | Écija | |
| CP | Texto | 5 | 41400 | |
| Provincia | Texto | 25 | Sevilla | |
| Teléfono | Texto | 9 | | |
| Fecha_Nacimiento | Fecha/hora | | | |

| ARTÍCULO  | | | | |
|--|--------------|-----------------|----------------|------------|
| CAMPO | TIPO | PROPIEDADES | PREDETERMINADO | VALIDACIÓN |
| Código Artículo | Autonumérico | | | |
| Nombre | Texto | | | No vacío |
| Descripción | Texto | | | No vacío |
| Precio/unidad | Moneda | No negativo | | No vacío |
| Unidades en stock | Númérico | [0,100] | | |
| Stock de Seguridad | Númérico | No inferior a 2 | 2 | |
| Imagen | Objeto OLE | | | |

(Obviando en la tabla ARTÍCULO, las Propiedades para los campos “Unidades en Stock” y “Stock de seguridad”)