Proyecto. Parte 1.

Base de Datos Distribuidas.

Individual

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Presentación | ½ |
| 2 | Planteamiento | ½ |
| 3 | Modelo Entidad Relación | 8 |
| 4 | Formas normales | 6 |
|  | 1FN (2) |  |
|  | 2FN (2) |  |
|  | 3FN (2) |  |
| 5 | Esquema relacional | 6 |
| 6 | Tipos de usuarios | 2 |
|  | **TOTAL:** | **23** |
| 7 | Implementación ORACLE |  |
|  | Show tables | 3 |
|  | select | 4 |
|  | describe | 5 |
|  | **TOTAL** | **12** |

**\*Tipos de usuario se refiere a la descripción de quiénes van a usar el software.**

Debe tener datos, mínimo 5 tuplas cada tabla.

Las tablas deben tener llaves primarias y foráneas

No se recibe si no viene implementado en ORACLE.

Fecha de entrega: viernes 7 de marzo de 2013

**Planteamiento**

**COMO&COMO**

La empresa mexicana de comida rápida COMO&COMO con servicio a domicilio, desea crear una bases de datos con la información concerniente a los pedidos de sus clientes y los empleados que trabajan en dicha empresa.

Los datos a tener en cuenta son:

- COMO&COMO tiene varios centros de comida rápida distribuidos en algunos estados del sur de la República Mexicana (Yucatán, Quintana Roo, Veracruz, Campeche, Tabasco), las poblaciones, entre otras son: Mérida, Cancún, Veracruz, Campeche, Villahermosa. De cada centro se desea almacenar su código, nombre, dirección, población en la que se encuentra y teléfono.

- Aunque todos los centros pertenecen a COMO&COMO, la empresa da libertad a cada uno para que oferten sus propios platos combinados. De dichos platos combinados se almacena su número, nombre, descripción y precio. Hay que tener en cuenta que un plato combinado puede ser ofertado por más de un centro.

- Respecto a los empleados, hay que almacenar su RFC, nombre, dirección, teléfono y población en la que reside. La empresa asignará empleados a los diferentes centros según las necesidades de cada centro. Un empleado sólo estará asignado a un centro en un momento dado. Interesa saber dónde están trabajando los empleados no siendo necesario saber por los centros que ha pasado.

- COMO&COMO quiere guardar la siguiente información de las poblaciones en las que tiene centros: Código postal, nombre y número de habitantes. Hay que tener en cuenta que una población puede tener más de un centro.

- COMO&COMO expide facturas, por lo que deberá tomarse en cuenta la siguiente información: Código y fecha de expedición de la factura, código, nombre y dirección del cliente, código, nombre y descripción del platillo, cantidad pedida por platillo y precio. También es importante para hacer descuentos, saber la cantidad de pedidos totales por cliente.