  
IFTS18

T.S.D.S.  
Administración de bases de datos  
  
  
Trabajo Práctico

Pautas

1. Nombre del equipo

DATA WIZARDS

1. Listar integrantes del equipo

| Nombre | Apellido | DNI |
| --- | --- | --- |
| Walter | Markerian | 34537896 |
| Martin | Laguna | 45032905 |
| Marcelo | Gonzalez | 18143604 |
| Daniel | Sosa | 95909938 |
| Eduardo | Tolaba | 43337128 |

1. Enunciado del problema a resolver.

**Podemos poner que sea un crm que gestione todos los módulos que corresponden a un comercio de venta de productos polirubro, es decir, un mayorista de productos de peluquería, limpieza, perfumería, higiene personal, etc. vamos a tener muchas tablas de productos, muchos stocks para gestionar, pero siempre van a ser las mismas funciones.**

**Si lo hacemos para un comercio de productos determinado, ponele, un comercio de venta de electrodomésticos, va a ser todo el resto igual, pero con menos tablas de productos.**

**Los módulos de gestión de clientes, gestión de rrhh, facturación, gestión de proveedores, gestión de pedidos, van a ser iguales.**

**Podemos hacer una base de datos para un comercio en particular y que sea bien simple. Tipo una cochera, que puede ser un gestor de varias cocheras, ponele que juan tiene 2 cocheras una en palermo y otra en barracas. la de palermo tiene servicios extra, como limpieza del vehiculo y la de barracas es al aire libre y te permite elegir poner el auto bajo una media sombra. entonces ahi podemos aplicar funciones distintas para cada cochera, OBVIO que podemos complicarla. o podemos hacerla mas facil, y dejar que tenga todas cocheras iguales donde vamos a tener tablaCocheras cocheraPalermo que tiene su relacion con la tabla descripcionCochera y en esta descripcion va a definirse la diferencia entre cocheraPalermo y cocheraBarracas. ME EXPLICO?**

**propongo que dejen en negrita y un color diferente el comercio que les parece que podemos ir eligiendo.**

**Marto:  
Mi idea es un sistema para un jardín de infantes privado para la gestión de suplencias, las partes implicadas serían:  
- Maestros Suplentes Disponibles  
- Maestros Oficiales  
- Años/Clases por cada turno  
- Time Offs (ya sea vacaciones, por enfermedad, etc de los maestros oficiales)  
- Solicitudes de cubrimiento de Time off  
Lo que planteo es un sistema simple que solo busca solucionar un problema específico**

| **Empleados** | **Periodo\_Empleado** | **Tipo\_Licencia** | **Tipo\_Rol** | **Cursos** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **id\_empleado** | **id\_periodo** | **id\_licencia** | **id\_rol** | **id\_curso** |
| **nombre** | **id\_empleado** | **tipo** | **tipo** | **nombre\_curso** |
| **apellido** | **id\_rol** |  |  |  |
| **dni** | **fecha\_inicio** |  |  |  |
| **id\_rol** | **fecha\_fin** |  |  |  |
|  | **id\_curso** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Sistema de administración de comercios, gestión de clientes, gestión de stock, gestión de recursos humanos, facturación, gestión de proveedores y gestión de pedidos.

1. Condiciones que debe cumplirse para una aceptación del usuario.
   1. Incluir restricciones.
   2. Incluir al menos 3 reportes. Ejemplo. Listar el total del stock de productos, listar clientes más activos o alguno similar.

a.

Usuario que hace la facturación: debe tener acceso solo al panel de facturación para realizar la factura al cliente.

Usuario de recursos humanos: debe tener acceso a la gestión de recursos humanos.

Usuario de puntos de venta: solo puede hacer consultas a la gestión de productos.

Usuario de compras: solo puede hacer uso de la gestión de proveedores,

Usuario administrador: tiene acceso a todos los roles.

b.

Reporte de stock. (pedidos, compras, ventas) Reporte de asistencias. Reporte de clientes. (nuevo, recomendado, recurrente)

1. Diagrama Entidad Relación.  
   Link al diagrama entidad relación

<https://drive.google.com/file/d/1ECe0r4LE8hXu9kNqjcXjtAsxDCJwimTN/view?usp=sharing>

1. Diagrama de tablas normalizado en 3ra forma normal.
2. Diccionario de datos. (Puede ser el archivo .SQL exportado desde PHPMyAdmin)
3. Evidencia de trabajo en equipo. Pueden ser links a los espacios de trabajo como trello, Telegram, documentos con notas etc. O capturas de pantalla.
4. Presentación de apoyo para la entrega del T.P. 5 páginas máximo.
5. Link al repositorio de GitHub (Si es que lo generaron 1 por equipo)

**NOTAS:**

* Recordá guardar el nombre del archivo con el nombre de tu grupo.
* Guardar el archivo en: <https://drive.google.com/drive/folders/1-hIiyJvplf5MLz5jEZnILbwOYk3ECe8u?usp=sharing>