TP INTEGRADOR PROGRAMACION III

*Descripción de tema, módulos y modelo de datos.*

Integrantes: Gaston Bordet, Gonzalo Villagra.

Descripción:

El proyecto consistirá en crear un sistema para gestionar el día a día de una pizzería. Se podrá administrar el funcionamiento del local (Mesas, clientes y pedidos), empleados, stock de productos y servicio de delivery.

Descripción de módulos:

Menú:

* Pizzas:
  + Agregar/Quitar/Modificar Pizza.
  + Mostrar pizza por ID/Nombre/Ingrediente/Precio.
* Bebidas:
  + Agregar/Quitar/Modificar Bebida.
  + Mostrar bebida por ID/Nombre/Precio/Alcohol.

Pedidos:

Local:

* + Agregar/Modificar/Borrar pedido.
  + Mostrar pedido por Id/Numero/Pizza.
  + Emitir factura.

Delivery:

* + Agregar/Modificar/Borrar pedido.
  + Mostrar pedido por Id/Numero/Pizza.
  + Emitir factura.

Empleados:

* Agregar/Modificar/Borrar empleado.
* Mostrar empleado por Id/Nombre/Sueldo/Puesto.
* Pagar Sueldos y haberes.

Local:

* Mostrar mesas libres.
* Controlar/Reponer stock de productos.
* Controlar/Arreglar motos.
* Abrir/Cerrar local.
* Mostrar finanzas (Ingresos y gastos) por Dia/Mes/Año.

Modelo de datos:

**Pizza**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Nombre | Precio | Ingredientes |
| Abc123 | Morrones | 240.0 | [Jamón, morrón, etc] |

**Bebida**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Nombre | Precio | Alcohol |
| Qwe456 | Cerveza Honey | 100.0 | Si |

**Pedido local**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | Cliente | Mesa |
| Tyu54 | Gaston | 14 |

**Pedido Delivery**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Cliente | Pizza | Teléfono | Dirección |
| Poi098 | Gaston | Abc123 | 1111-1111 | Asd 123 |

**Detalles pedidos (Productos X Pedido)**

|  |  |
| --- | --- |
| ID Pedido | ID Producto |
| Tyu54 | Abc123 |

|  |  |
| --- | --- |
| ID Pedido | ID Producto |
| Tyu54 | Abc123 |

|  |  |
| --- | --- |
| ID Pedido | ID Producto |
| Tyu54 | Qwe456 |

*Nota: Pensamos que la mejor forma de organizar los distintos pedidos es con una tabla ProductosXPedido donde luego podremos ver toda la consumición y calcular el costo total por código de pedido.*

**Empleado**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Nombre | Puesto | Sueldo/hr | Horas |
| Kju926 | Carlos Carlin | Cocinero | 600.0 | 20 |

**Stock**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Producto | Precio/kg | Stock |
| Lru387 | Tomate | 40.0 | 30 |