Analizando los diferentes componentes que requiere como contabilidad, RRHH, ventas, inventarios, cuentas por pagar, cuentas por cobrar y gestión e usuarios.

Los cuales requieren de los siguientes diferentes campos:

En inventario seria lo siguiente:

|  |  |
| --- | --- |
| producto | |
| Id\_producto | Int primary key |
| Nombre del producto | Varchar(200) |
| Descripción | Varchar(300) |
| Código | int |
| Precio | float |
| Cantidad | int |
| Presentación | Varchar(200) |
| Proveedor | Varchar(200) |
| marca | Varchar(200) |
| Fecha de vencimiento | date |

En RRHH seria:

|  |  |
| --- | --- |
| Recursos humanos | |
| Id\_empleado | Int primary key |
| Nombre | Varchar(200) |
| Aprellidos | Varchar(200) |
| Dirección | Varchar(200) |
| Tel | Varchar(200) |
| Dpi | Int |
| Tipo de empleado | Varchar(200) |
| Tipo de pago | Varchar(100) |
| Cargo del empleado | Varchar(200) |

|  |  |
| --- | --- |
| Salarios | |
| Id\_sueldo | Int primary key |
| Sueldo base | float |
| Comisiones | float |
| Descuentos (igss, irtra, otros) | float |
| Horas extras | float |
| Días festivos | float |

**VENTAS**

|  |  |
| --- | --- |
| CATEGORIA | |
| IdCategoria | Int llave Primaria |
| Nombre | Varchar(50) |
| Descripcion | Varchar(255) |
| Estado | bit |

|  |  |
| --- | --- |
| ARTICULO | |
| IdArticulo | Int llave primaria |
| IdCategoria | Int |
| Código | Varchar(50) |
| Nombre | Varchar(150) |
| PrecioVenta | Decimal |
| Stock | Int |
| Descripción | Varchar(50) |
| Imagen | Varchar(50) |
| Estado | bit |

|  |  |
| --- | --- |
| DETALLEINGRESO | |
| IdDetalleIngreso | Int llave Primaria |
| IdIngreso | int |
| IdArticulo | Int |
| Cantidad | Int |
| Precio | decimal |

|  |  |
| --- | --- |
| INGRESO | |
| IdIngreso | Int llave primaria |
| IdProveedor | Int |
| IdUsuario | Int |
| Fecha | Datetime |
| Impuesto | Decimal |
| Total | Decimal |
| Estado | varchar |

|  |  |
| --- | --- |
| USUARIO | |
| IdUsuario | Int llave primaria |
| IdRol | Int |
| Nombre | Varchar(150) |
| Direccion | Varchar(150) |
| Telefono | Varchar(20) |
| Email | Varchar(50) |
| Clave | Varchar(50) |
| Estado | Bit |
| TipoDocumento | Varchar(20) |
| NumDocumento | Varchar(20) |

|  |  |
| --- | --- |
| PERSONA | |
| IdPersona | Int llave primaria |
| TipoPersona | Varchar(50) |
| Nombre | Varchar(150) |
| Direccion | Varchar(50) |
| Telefono | Varchar(20) |
| Email | Varchar(50) |
| TipoDocumento | Varchar(20) |
| NumDocumento | Varchar(20) |

|  |  |
| --- | --- |
| DETALLE\_VENTA | |
| IdDetalleVenta | Int llave primaria |
| IdVenta | Int |
| IdArticulo | Int |
| Cantidad | Int |
| Precio | Decimal |
| Descuento | Decimal |

|  |  |
| --- | --- |
| VENTA | |
| IdVenta | Int llave primaria |
| IdCliente | int |
| IdUsuario | Int |
| Fecha | Datetime |
| Impuesto | Decimal |
| Total | Decimal |
| Estado | Varchar(20) |
| TipoComprobante | Varchar(20) |
| SerieComprobante | Varchar(20) |
| NumComprobante | Varchar(20) |

|  |  |
| --- | --- |
| ROL | |
| IdRol | Int llave primaria |
| Nombre | Varchar(50) |
| Descripción | Varchar(255) |
| Estado | Bit |

CUENTAS POR COBRAR

|  |  |
| --- | --- |
| CLIENTES | |
| IdCliente | Int llave primaria |
| Nombre | Varchar(50) |
| NIT | Varchar(25) |

|  |  |
| --- | --- |
| CUENTASPORCOBRAR | |
| IdCuentaPorCobrar | Int llave primaria |
| NombreCuenta | Varchar(50) |
| Activo | Varchar(255) |
| Estado | Bit |

|  |  |
| --- | --- |
| FACTURACION | |
| IdFacturacio | Int llave primaria |
| IdPedido | int |
| Estado | Bit |

|  |  |
| --- | --- |
| INVENTARIOS | |
| IdInventario | Int llave primaria |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| PEDIDO | |
| IdPedido | Int llave primaria |
| IdVenta | int |
| Fecha | Datatime |

Cada compañero del grupo investiga partes del proyecto para crear la bd que será usada para la aplicación

Aun no se a terminado de determinar lo que usaremos pero esto es una pequeña base