

**TABLAS Y CAMPOS:**

- B TIPO\_CUENTA**: ID: NUMBER(4) NOT NULL; NOMBRE\_CATEGORIA: VARCHAR2(40) NOT NULL.
- B DIARIO\_CABECERA**: ID: NUMBER(8) NOT NULL; FECHA: DATE NOT NULL; CONCEPTO: VARCHAR2(100) NOT NULL; USUARIO: VARCHAR2(10) NOT NULL; FECHA\_CIERRE: DATE NULL; ID\_AREA: NUMBER(6) NOT NULL (FK).
- B AREAS**: ID: NUMBER(6) NOT NULL; NOMBRE\_AREA: VARCHAR2(40) NOT NULL; FECHA\_CREACION: DATE NOT NULL; ACTIVA: VARCHAR2(1) NOT NULL; ID\_AREA\_SUPERIOR: NUMBER(6) NULL (FK).
- B CATEGORIAS\_SALARIALES**: COD\_CATEGORIA: VARCHAR2(3) NOT NULL; NOMBRE\_CAT: VARCHAR2(30) NOT NULL; ASIGNACION: NUMBER(8) NOT NULL; FECHA\_INI: DATE NOT NULL; FECHA\_FIN: DATE NULL.
- B CUENTAS**: CODIGO\_CTA: NUMBER(7) NOT NULL; NOMBRE\_CTA: VARCHAR2(40) NOT NULL; ID\_TIPO: NUMBER(4) NOT NULL (FK); NIVEL: NUMBER(1) NOT NULL; CTA\_SUPERIOR: NUMBER(7) NULL (FK); ORDEN: VARCHAR2(1) NOT NULL; FECHA\_APERTURA: DATE NOT NULL; IMPUTABLE: VARCHAR2(1) NOT NULL.
- B DIARIO\_DETALLE**: ID: NUMBER(8) NOT NULL (FK); NRO\_LINEA: NUMBER(4) NOT NULL; CODIGO\_CTA: NUMBER(7) NOT NULL (FK); DEBE\_HABER: VARCHAR2(1) NOT NULL; IMPORTE: NUMBER(9) NOT NULL.
- B POSICION\_ACTUAL**: ID: NUMBER NOT NULL; COD\_CATEGORIA: VARCHAR2(3) NOT NULL (FK); CEDULA: NUMBER(11) NOT NULL (FK); ID\_AREA: NUMBER(6) NOT NULL (FK); FECHA\_INI: DATE NOT NULL; FECHA\_FIN: DATE NULL.
- B EMPLEADOS**: CEDULA: NUMBER(11) NOT NULL; NOMBRE: VARCHAR2(30) NOT NULL; APELLIDO: VARCHAR2(30) NOT NULL; FECHA\_ING: DATE NOT NULL; FECHA\_NACIM: DATE NOT NULL; CEDULA\_JEFE: NUMBER(11) NULL (FK); TELEFONO: VARCHAR2(15) NOT NULL; DIRECCION: VARCHAR2(60) NOT NULL; BARRIO: VARCHAR2(100) NOT NULL; ID\_LOCALIDAD: NUMBER(8) NULL (FK).
- B PERSONAS**: ID: NUMBER(8) NOT NULL; TIPO\_PERSONA: VARCHAR2(1) NOT NULL; NOMBRE: VARCHAR2(40) NOT NULL; APELLIDO: VARCHAR2(40) NULL; DIRECCION: VARCHAR2(40) NOT NULL; TELEFONO: VARCHAR2(40) NOT NULL; RUC: VARCHAR2(12) NULL; CEDULA: VARCHAR2(15) NULL; CORREO\_ELECTRONICO: VARCHAR2(40) NOT NULL; ES\_CLIENTE: VARCHAR2(1) NOT NULL; ES\_PROVEEDOR: VARCHAR2(40) NOT NULL; FECHA\_NACIMIENTO: DATE NOT NULL; CODIGO\_CTA: NUMBER(7) NULL (FK); ID\_LOCALIDAD: NUMBER(8) NULL (FK).
- B LOCALIDAD**: ID: NUMBER(8) NOT NULL; NOMBRE: VARCHAR2(40) NOT NULL; ID\_GOBERNACION: NUMBER(8) NULL.
- B VENTAS**: ID: NUMBER(8) NOT NULL; NUMERO\_FACTURA: NUMBER(8) NOT NULL; FECHA: DATE NOT NULL; MONTO\_TOTAL: NUMBER(9) NOT NULL; PLAZO: NUMBER(2) NOT NULL; TIPO\_VENTA: VARCHAR2(2) NOT NULL; ID\_CLIENTE: NUMBER(8) NOT NULL (FK); CEDULA\_VENDEDOR: NUMBER(11) NOT NULL (FK).
- B PLANILLA**: ID\_LIQUIDACION: NUMBER(8) NOT NULL (FK); CEDULA: NUMBER(11) NOT NULL (FK); SALARIO\_BASICO: NUMBER(8) NOT NULL; DESCUENTO\_IPS: NUMBER(9) NOT NULL; BONIFICACION\_X\_VENTAS: NUMBER(8) NOT NULL; LIQUIDO\_COBRADO: NUMBER(9) NOT NULL.
- B MAYOR**: ID\_MAYOR: NUMBER(8) NOT NULL; CODIGO\_CTA: NUMBER(7) NOT NULL (FK); ANIO: NUMBER(4) NOT NULL; MES: NUMBER(2) NOT NULL; ACUM\_DEBITO: NUMBER(9) NOT NULL; ACUM\_CREDITO: NUMBER(9) NOT NULL.
- B COMPRAS**: ID: NUMBER NOT NULL; FECHA: DATE NOT NULL; ID\_PROVEEDOR: NUMBER(8) NOT NULL (FK); ID\_CONDICION: NUMBER(8) NULL; MONTO\_TOTAL: NUMBER(9) NOT NULL.
- B ARTICULOS**: ID: NUMBER(8) NOT NULL; NOMBRE: VARCHAR2(40) NOT NULL; UNIDAD\_MEDIDA: VARCHAR2(10) NOT NULL; PRECIO: NUMBER(9) NOT NULL; COSTO: NUMBER(9) NOT NULL; PORC\_IVA: NUMBER(3,2) NOT NULL; PORC\_COMISION: NUMBER(3,2) NOT NULL; STOCK\_ACTUAL: NUMBER(8) NOT NULL; STOCK\_MINIMO: NUMBER(8) NOT NULL; ULTIMA\_COMPRA: DATE NULL.
- B DETALLE\_VENTAS**: ID\_ARTICULO: NUMBER(8) NOT NULL (FK); ID\_VENTA: NUMBER(8) NOT NULL (FK); NUMERO\_ITEM: VARCHAR2(40) NULL; CANTIDAD: NUMBER(8) NOT NULL; PRECIO: NUMBER(9) NOT NULL.
- B PLAN\_PAGO**: ID\_VENTA: NUMBER(8) NOT NULL (FK); NUMERO\_CUOTA: NUMBER(8) NOT NULL; MONTO\_CUOTA: NUMBER(9) NOT NULL; VENCIMIENTO: DATE NOT NULL; FECHA\_PAGO: DATE NULL.
- B LIQUIDACION**: ID: NUMBER(8) NOT NULL; FECHA\_LIQUIDACION: DATE NOT NULL; ANIO: NUMBER(4) NOT NULL; MES: NUMBER(2) NOT NULL.
- B DETALLE\_COMPRAS**: ID\_COMPRA: NUMBER NOT NULL (FK); ID\_ARTICULO: NUMBER(8) NOT NULL (FK); CANTIDAD: NUMBER(8) NOT NULL; PRECIO\_COMPRA: NUMBER(9) NOT NULL.

**RELACIONES:**

- B TIPO\_CUENTA (1) a (N) B CUENTAS
- B DIARIO\_CABECERA (1) a (N) B DIARIO\_DETALLE
- B AREAS (1) a (N) B POSICION\_ACTUAL
- B CATEGORIAS\_SALARIALES (1) a (N) B POSICION\_ACTUAL
- B EMPLEADOS (1) a (N) B POSICION\_ACTUAL
- B POSICION\_ACTUAL (1) a (N) B LOCALIDAD
- B POSICION\_ACTUAL (1) a (N) B VENTAS
- B POSICION\_ACTUAL (1) a (N) B PLANILLA
- B POSICION\_ACTUAL (1) a (N) B LIQUIDACION
- B POSICION\_ACTUAL (1) a (N) B PLAN\_PAGO
- B PERSONAS (1) a (N) B MAYOR
- B PERSONAS (1) a (N) B COMPRAS
- B PERSONAS (1) a (N) B ARTICULOS
- B PERSONAS (1) a (N) B DETALLE\_VENTAS
- B PERSONAS (1) a (N) B DETALLE\_COMPRAS
- B VENTAS (1) a (N) B DETALLE\_VENTAS
- B VENTAS (1) a (N) B PLAN\_PAGO
- B PLANILLA (1) a (N) B LIQUIDACION
- B LIQUIDACION (1) a (N) B PLAN\_PAGO
- B COMPRAS (1) a (N) B DETALLE\_COMPRAS
- B ARTICULOS (1) a (N) B DETALLE\_VENTAS
- B DETALLE\_VENTAS (1) a (N) B PLAN\_PAGO