**MODELO CONCEPTUAL DE LA BASE DE DATOS DEL ADMINISTRADOR**

**Perfil**

configura

**Personal**

pertenece

**Productos**

Configura

**Usuario**

tiene

**Coordinador\_compras**

Aprueba

Aprueba

**Orden\_de\_pedido**

**Proveedor**

**Administrador**

**Mensajes**

realiza

tiene

**Notificaciones**

Configura: mostrar, aprobar ,crear, eliminar, modificar

**MODELO LOGICO DE LA BASE DE DATOS DEL ADMINISTRADOR**

**PERFIL**

-Cod\_perfil

-descripcion

**PERSONAL**

-cod\_personal

-fecha inició

-duracion\_contrato

-medio\_ingreso

-sueldo

-Bonificacion

-Horas\_extras\_marcadas

(1/1)

(1/1)

**ADMINISTRADOR**

-cod\_personal

-cod\_usuario

-apellido

-nombre

-sexo

-fecha\_nac

-Edad

-Dirección

-Distrito

-Provincia

-N°\_hijos

-Correo

-teléfono

-Celular

**USUARIO**

-Cod\_usuario

-Usuario

-Contraseña

-Cod\_perfil

-Estado

(N/N)

(1/N)

**PRODUCTO**

-cod\_producto

-Nombre

-Familia

-Costo\_unit

-Precio\_venta

-Ganancia\_unit

-Unidad\_medida

-Cantidad\_stok

(1/N)

**PROVEEDOR**

-Cod\_proveedor

-Numero

-Dirección

-Distrito

-Contacto

-Teléfono

-Celular

-Razon\_Social

-Sitio\_web

-Correo

-Observaciones

-Forma\_pago

-Estado

(1/N)

**ORDEN\_DE\_PEDIDO**

-Cod\_orden\_pedido

-cod\_personal

-cod\_proveedor

-cod\_producto

-cantidad

-Precio\_unitario

-Precio\_Total

-Importe\_Total

-IGV

-Codigo\_personal

-Motivo

-Estado

(1/N)

**Mensaje**

-Cod\_mensaje

-Contenido

-Emisor

-Recepto

-Fecha/hora envió

-Fecha/hora recibida

**Notificaciones**

-Cod\_notificacion

-Contenido

-Emisor

-Recepto

-Fecha\_envio

-Hora\_envio

-estado(leído/visto)

**MODELO FISICO DE LA BASE DE DATOS DEL MODULO DE REQUERIMIENTO**