

## **DOCUMENTACION MODELO ENTIDAD-RELACION**

<b><u>Empleado</u></b> contiene informacion basica sobre empleados que trabajan para quetzal express	
<b><u>atributos</u></b>	
<b><i>cod_empleado</i></b>	Es llave primaria de tabla, codigo asignado por quetzal express para diferenciar a cada empleado
<b><i>nombres</i></b>	Representa el nombre de un empleado
<b><i>apellidos</i></b>	Representa el apellido de un empleado
<b><i>dpi</i></b>	Es el documento unico de identificacion de un empleado
<b><i>telefono</i></b>	Representa numero telefonico de contacto de empleado
<b><i>sueldo</i></b>	Representa el sueldo devengado por el empleado en la empresa
<b><i>domicilio</i></b>	Es la direccion de residencia de empleado
<b><i>(cod_depto)</i></b>	Es una llave foranea, con la cual se referencia una relacion con entidad departamento

<b><u>Paquete</u></b> contiene informacion sobre cada paquete transportado por quetzal express	
<b><u>atributos</u></b>	
<b><i>cod_paquete</i></b>	Es llave primaria de tabla, codigo asignado por quetzal express para diferenciar a cada paquete
<b><i>peso</i></b>	Representa el peso de cada paquete en libras.
<b><i>Valor_producto</i></b>	Representa el valor individual del producto a transportar
<b><i>status</i></b>	Representa el estado del paquete, si se encuentra entregado, en transito o devuelto
<b><i>(cod_categoria)</i></b>	Es una llave foranea, con la cual se referencia una relacion con entidad categoria
<b><i>(cod_envio)</i></b>	Es una llave foranea, con la cual se referencia una relacion con entidad envio.

<b><u>Cliente</u></b> contiene informacion basica sobre los clientes que contratan servicios de quetzal express	
<b><u>atributos</u></b>	
<b><i>cod_cliente</i></b>	Es llave primaria de tabla, codigo asignado por quetzal express para diferenciar a cada cliente
<b><i>nombres</i></b>	Representa el nombre de un cliente
<b><i>apellidos</i></b>	Representa el apellido de un cliente
<b><i>dpi</i></b>	Es el documento unico de identificacion de un cliente
<b><i>nit</i></b>	Es el numero de nit del cliente para facturacion
<b><i>telefono</i></b>	Es el numero telefonico de contacto de cada cliente
<b><i>direccion</i></b>	Es la direccion de residencia de un cliente
<b><i>no. tarjeta</i></b>	Representa el numero de tarjeta de credito/debito asociado al cliente para realizar los pagos de servicios de envios.

<b><u>Categoria</u></b> representa las diferentes categorias de los productos transportados por quetzal express	
<b><u>atributos</u></b>	
<b><i>cod_categoria</i></b>	Es llave primaria de tabla, codigo asignado por quetzal express para diferenciar a cada categoria
<b><i>nombre</i></b>	Representa el nombre de una categoria de paquete transportado
<b><i>impuesto</i></b>	Representa el valor del impuesto que afecta a dicha categoria
<b><i>comision</i></b>	Es el valor porcentaje de comision que cobrara quetzal express por el transporte del paquete
<b><i>Costo_envio</i></b>	Representa el costo de envio de una categoria costo por libra

<b><u>Departamento</u></b> contiene informacion basica sobre cada departamento de quetzal express	
<b><u>atributos</u></b>	
<b><i>cod_departamento</i></b>	Es llave primaria de tabla, codigo asignado por quetzal express para diferenciar a cada departamento
<b><i>nombre</i></b>	Representa el nombre de un departamento
<b><i>Director</i></b>	Representa el nombre y apellido del director encargado de un departamento
<b><i>(cod_sucursal)</i></b>	Es una llave foranea, con la cual se referencia una relacion con entidad sucursal a la cual pertenece dicho departamento.

<b><u>sucursal</u></b> contiene informacion basica sobre cada sucursal de quetzal express	
<b><u>atributos</u></b>	
<b><i>cod_sucursal</i></b>	Es llave primaria de tabla, codigo asignado por quetzal express para diferenciar a cada sucursal
<b><i>nombre</i></b>	Representa el nombre de sucursal de quetzal express
<b><i>pais</i></b>	Representa el nombre de pais donde se encuentra sucursal de quetzal express
<b><i>direccion</i></b>	Representa la direccion de sucursal de quetzal express
<b><i>telefono</i></b>	Es numero telefonico de contacto de sucursal de quetzal express
<b><i>Capacidad_maxima_emp</i></b>	Representa el valor maximo de empleados contratados en una sucursal de quetzal express

<b><u>casilla</u></b> contiene informacion basica sobre una casilla postal asignada a un cliente de quetzal express	
<b><u>atributos</u></b>	
<b><i>cod_casilla</i></b>	Es llave primaria de tabla, codigo asignado por quetzal express para diferenciar a cada casilla
<b><i>(cod_cliente)</i></b>	Es una llave foranea, con la cual se referencia una relacion con entidad cliente a la cual pertenece dicha casilla.
<b><i>(cod_empleado)</i></b>	Es una llave foranea, con la cual se referencia una

	relacion con entidad empleado el cual asigna una casilla postal a un cliente.
--	---

<b><u>factura</u></b> contiene informacion basica sobre empleados que trabajan para quetzal express	
<b><u>atributos</u></b>	
<b><i>cod_factura</i></b>	Es llave primaria de tabla, codigo asignado por quetzal express para diferenciar a cada factura emitida.
<b><i>fecha</i></b>	Representa la fecha de emision de una factura
<b><i>(cod_cliente)</i></b>	Es una llave foranea, con la cual se referencia una relacion con entidad cliente a la cual pertenece dicha casilla.

<b><u>Detalle</u></b> contiene informacion sobre detalle de factura.	
<b><u>atributos</u></b>	
<b><i>cod_detalle</i></b>	Es llave primaria de tabla, codigo asignado por quetzal express para cada detalle de cada factura
<b><i>cantidad</i></b>	Representa la cantidad de envios a facturar
<b><i>total</i></b>	Representa el monto total de la factura
<b><i>(cod_factura)</i></b>	Es una llave foranea, con la cual se referencia una relacion con entidad factura a la cual pertenece dicho detalle.

<b><u>Envio</u></b> contiene informacion basica sobre los envios realizado por quetzal express	
<b><u>atributos</u></b>	
<b><i>cod_envio</i></b>	Es llave primaria de tabla, codigo asignado por quetzal express para diferenciar a cada envio
<b><i>fecha_solicitud</i></b>	Representa la fecha de solicitud de un envio
<b><i>fecha_entrega</i></b>	Representa la fecha estimada de entrega de un envio
<b><i>(cod_casilla)</i></b>	Es una llave foranea, con la cual se referencia una

	relacion con entidad casilla en la cual se encuentra asignado dicho envio.
<i>(cod_detalle)</i>	Es una llave foranea, con la cual se referencia una relacion con entidad factura a la cual pertenece dicho detalle.