

Diccionario de Datos

Relación	Semántica de la Relación	Atributos	Semántica del atributo	Dominio
Adicional	Un servicio adicional de la empresa.	tarifa	La tarifa del servicio adicional.	Número real positivo.
		cantidad_adicional	La cantidad que se ofrece del servicio adicional.	Número natural.
Cliente	Cliente de la empresa.	CI	Cédula de identidad.	Número natural.
		nombre	Nombre del cliente.	Secuencia de hasta 50 caracteres.
		dirección	Dirección del cliente.	Secuencia de hasta 100 caracteres.
		telefonos	Los números de teléfonos del cliente.	Secuencia de 11 caracteres numéricos.
Efectivo	Pago en efectivo del producto.	nro_pago	Número del pago en efectivo.	Número natural.

Factura	Factura generada por un producto.	ID	ID del producto.	Número natural.
		dia	Día de facturación.	aaaa/mm/dd
		mes	Mes de facturación.	
		año	Año de facturación.	
		monto_Total	Monto a pagar.	Número real positivo.
		comentario	Un comentario sobre la factura.	Secuencia de hasta 100 caracteres.
Forma_Pago	Forma de pago del producto.	-	-	-
Modelo	Modelo al cual esta asociado un producto	nombre	Nombre del modelo.	Secuencia de hasta 20 caracteres.
Paquete	Paquete ofrecido por la empresa.	nombre	Nombre del paquete.	Secuencia de hasta 50 caracteres.
		descripcion	Descripción del paquete	Secuencia de hasta 100 caracteres.
Plan	Plan ofrecido	nombre	Nombre del plan.	Secuencia de hasta

	por la empresa.			50 caracteres.
		descripcion	Descripción del plan.	Secuencia de hasta 100 caracteres.
		tipo_plan	Tipo de plan.	{'Prepago', 'Postpago'}

Producto	Producto ofrecido por la empresa.	ID	ID del producto.	Número natural.
Servicio	Servicio que ofrece la empresa.	nombre	Nombre del servicio.	Secuencia de hasta 50 caracteres.
		descripcion	Descripción del servicio.	Secuencia de hasta 100 caracteres.
Tarjeta	Tarjeta de Crédito o Débito.	numero	Número de la tarjeta de crédito.	Secuencia de hasta 16 caracteres numéricos.
		ci_titular	La cédula de identidad del titular de la tarjeta.	Número natural.
		marca	Tipo de tarjeta.	Secuencia de hasta 50 caracteres. Ejem: Visa, Master Card.
		banco	Banco al cual pertenece la tarjeta.	Secuencia de hasta 50 caracteres.
		cod_seguridad	Codigo de seguridad de la tarjeta.	Número natural.
		fecha_venc	Fecha de vencimiento de la tarjeta.	aaaa/mm
		tipo_tarjeta	Tipo de tarjeta, si es de crédito o débito.	{'Debito', 'Credito'}
Tipo_Servicio	Determina el tipo al que pertenece un servicio.	nombre	Nombre del tipo de servicio.	Secuencia de hasta 20 caracteres.