

## ***Clases De Dominio Megacable para BPM***

En este documento se listan las Clases de Dominio que se han podido observar durante el análisis de los diagramas y la información proporcionada.

- **OrdenTransmision** *(Documento principal donde se capturan datos del cliente, de productos y se calculan costos sobre el servicio que se brindara, esto incluye la pauta)*

- Cliente
- Usuario
- numeroOrden
- ProductoVenta[]
- inicio
- termino
- duracion
- retransmitir
- TransmisionCancelacion
- nombreCampaña
- version
- material(Proporcionado, a produccion)
- ProduccionMaterial
- indicaciones
- subTotal
- iva
- total
- tipoOrdenTransmision
- tipoVenta
- prioridad
- facturado
- referenciaFacturacion
- periodoFactura
- Pauta[]
- EFI

- **OrdenTransmisionMadre** (*Documento donde se anidan Ordenes de Transmision*)
  - numeroOrden
  - montoTotal
  - montoParcial
  - OrdenTransmision[]
  
- **Pauta** (*Lista los bloqueos que se realizaran, en que canal, a que horas y con que frecuencia*)
  - tipoPauta
  - ListaParaTransmitir
  - transmitida
  - causa
  
- **TransmisionCancelacion** (*Clase complementaria de la orden de transmision, donde se almacenara la informacion si la orden de transmision es cancelada*)
  - causa
  - ultimaTransmision
  - temporal
  
- **ProduccionMaterial** (*Clase complementaria de la orden de transmision, donde se almacenara la informacion si la orden de transmision requiere que se realice la produccion de algun material*)
  - TipoProduccion[]
  - materialApoyo
  - especificaciones
  
- **TipoProduccion** (*Materiales principales que pueden ser producidos por megacable para una insercion*)
  - Titulo
  - tipoDeProduccion
  
- **Cliente** (*Conjunto de informacion de un cliente*)
  - nombre
  - direccion

- cp
- ciudad
- estado
- telefono
- fax
- rfc
- nombreConducto
- direccionConducto
- cpConducto
- ciudadConducto
- telefonoConducto
- faxConducto
- razonSocial
- razonComercial
- tipoCliente
- referencia

• **ProductoBloqueo** ()

- nombre
- tipo
- descripcion
- Grupo
- Horario
- \*\*\*Por definir

• **ProductoCanal** ()

- nombre
- tipo
- descripcion
- \*\*\*Por definir

• **ProductoVenta** (*Relacion de productos con el detalle de costos y frecuencia en una orden de transmision*)

- ProductoBloqueo[]
- ProductoCanal[]
- frecuencia
- retransmitir
- spotsDiarios
- costoSpot
- costoSemanal
- costoTotal

- **Grupo** ()
  - Cabecera[]
  - titulo
- **Cabecera** ()
  - nombre
  - Poblacion[]
  - Canal[]
- **Canal** ()
  - nombre
  - Horario[]
- **Poblacion** ()
  - Nombre
- **Horario** ()
  - clasificacion
  - horaInicio
  - horaFin
- **Usuario** (*Conjunto de informacion relacionada con las personas que tendran acceso al sistema*)
  - nombre
  - direccion
  - telefono
  - movil
  - cp
  - rfc
  - fechaNacimiento
  - comision
  - Rol
- **Rol** (*Nivel de acceso que tendra el usuario en el sistema*)
  - nombre
- **Comision** (*Conjunto de reglas definidas para el reparto y calculo de comisiones a un usuario*)
  - \*Pendiente de revision con megacable
- **Prefactura** (*Documento que contiene saldo parcial o total de una orden de transmision en espera de visto bueno del cliente*)

- OrdenTransmision
- Subtotal

- **Factura** (*Documento que contiene saldo parcial o total de una orden de transmision*)
  - Prefactura[]
  - Total
- **CuentasPorCobrar** (*Documento que contiene la relacion de facturas con saldo que no ha sido pagado*)
  - Factura
  - Total