

- I) Unicidad de Atributos
- I) El NroMesa de cada instancia de Mesa debe de ser único. II) El Codigo de cada instancia de Comida debe de ser único.
- III) El NroEmpleado de cada instancia de Empleado debe de ser único. IV) El NroVenta de cada instancia de Venta debe de ser único.
- V) El NroFactura de cada instancia del Factura debe de ser único.
- VI) El Teléfono de cada instancia de Cliente debe de ser único.
- II) Dominio de Atributos

- I) 0 < Dia <= 31, 0 < Mes <= 12, Año => 0.
 II) 0 < Minuto <= 60, 0 < Hora <= 24.
 III) El atributo Descuento de Factura tiene que ser 0 <= Descuento <= 100.
- IV) El atriburo NroMesa en Factura debe de ser multiplicidad mayor a 0.
- V) El atributo ComidaVendidas en Factura tiene que ser mayor a 0.
- VI) El atributo Precio en Comida tiene que ser mayor a 0. VI) El atributo Cantidad en el tipo asociativo MenuProducto es una natural mayor a 0.
- III) Atributos Calculados
- 1) El atributo Precio en una instancia de Menu es calculable y se calcula como la sumatoria del precio de cada producto al que está asociado
- II) En Factura, el atributo MontoTotalConiva es calculable.

 III) En Venta, el atributo Subtotal es calculable.
- IV)Regla de Negocio
- I) De los mozos con mesas, el que tiene mas mesas no difiere en mas de 2 con el que tiene menos.
- II) Si hay una venta que abarque varias mesas, todas estas deben de ser atendidas por el mismo mozo.
- III) Sea F una instancia de Factura, sea V una instancia de Venta, si F y V estan asociadas entonces el atributo Descuanto tiene el mismo valor.
- IV) El atributo Descuento del claseFactura es 0 si hay un menú en el pedido.
- V) El atributo Descuento de la clase Venta es 0 si hay un menú en el pedido.
- VI) El atributo NroMesa en Factura debe de ser multiplicidad 0 si la venta es a Domicilio.