



Universidad Mariano Gálvez De Guatemala
Facultad de ingeniería en sistemas computacionales
Sección: D

Curso: programación 1

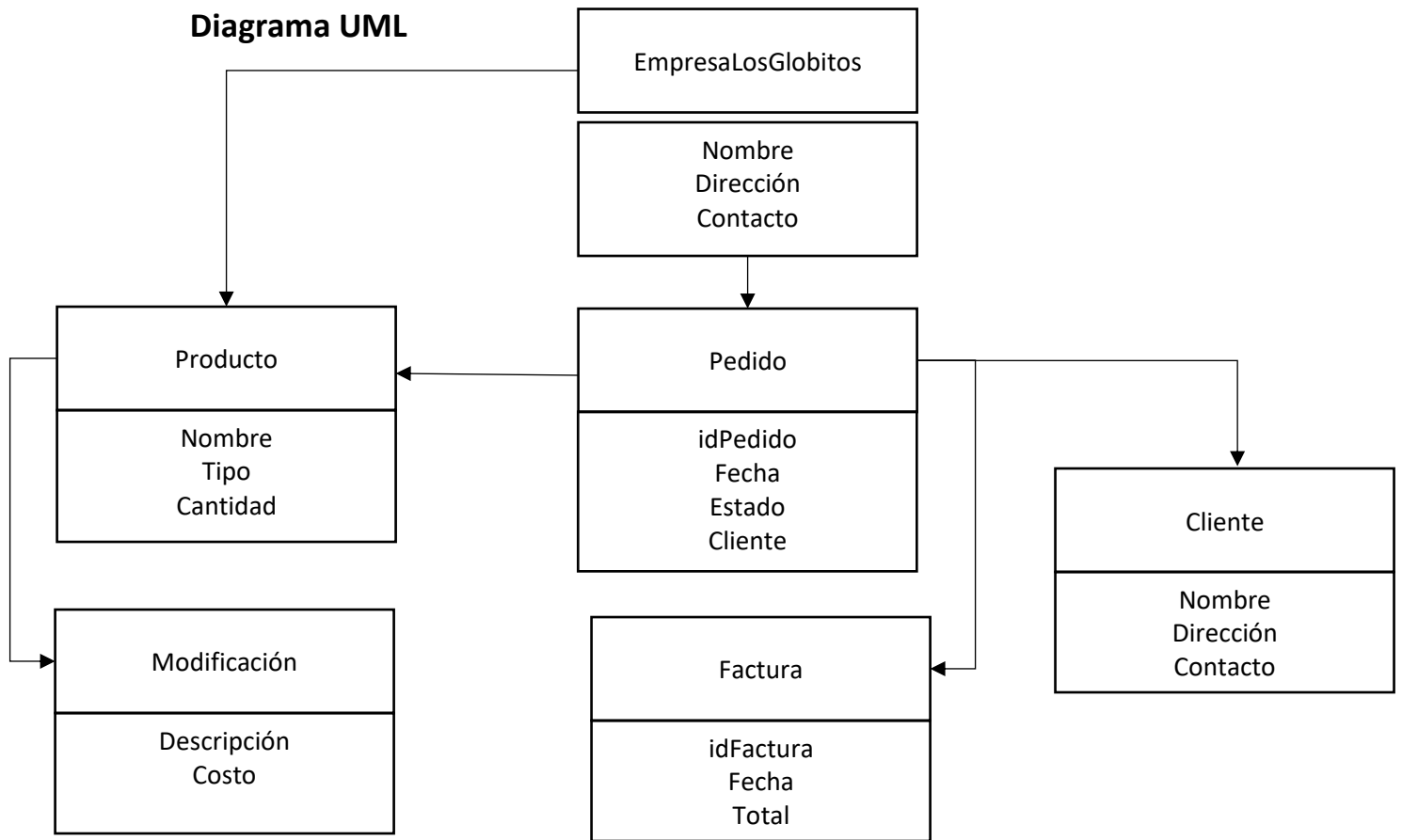
Ing. Luis Fernando Alvarado

Proyecto 1

Nombre:
Wilmer Orlando García Salazar

7690-16-13523

Diagrama UML



Conformación del programa

Clase Empresa

Atributos

- Nombre
- Dirección
- Contacto

Métodos

- agregarPedido
- mostrarPedidos
- getPedidoPorID
- getInventario

Clase cliente

Atributos

- nombre
- contacto
- dirección

Método

- getNombre

Clase pedido

Atributos

- idPedido
- fecha
- cliente
- productos
- factura

Métodos

- getIdPedido
- agregarProducto
- getCliente
- generar factura
- mostrarDetalle

Clase producto

Atributos

- nombre
- tipo
- cantidad
- modificaciones

Métodos

- getNombre
- getModificacion
- getModificaciones

Clase modificación

Atributos

- descripción
- costo

Método

- getCosto
- getDescripcion

Clase factura

Atributos

- contadorFacturas
- idfactura
- fecha
- total
- pedido

Método

- calcularTotal
- mostrarFactura

Clase inventario

Atributos

- productosTerminados
- productosEnFabricacion

Método

- agregarProductoTerminado
- gregarProductoEnFabricacion
- mostrarInventario