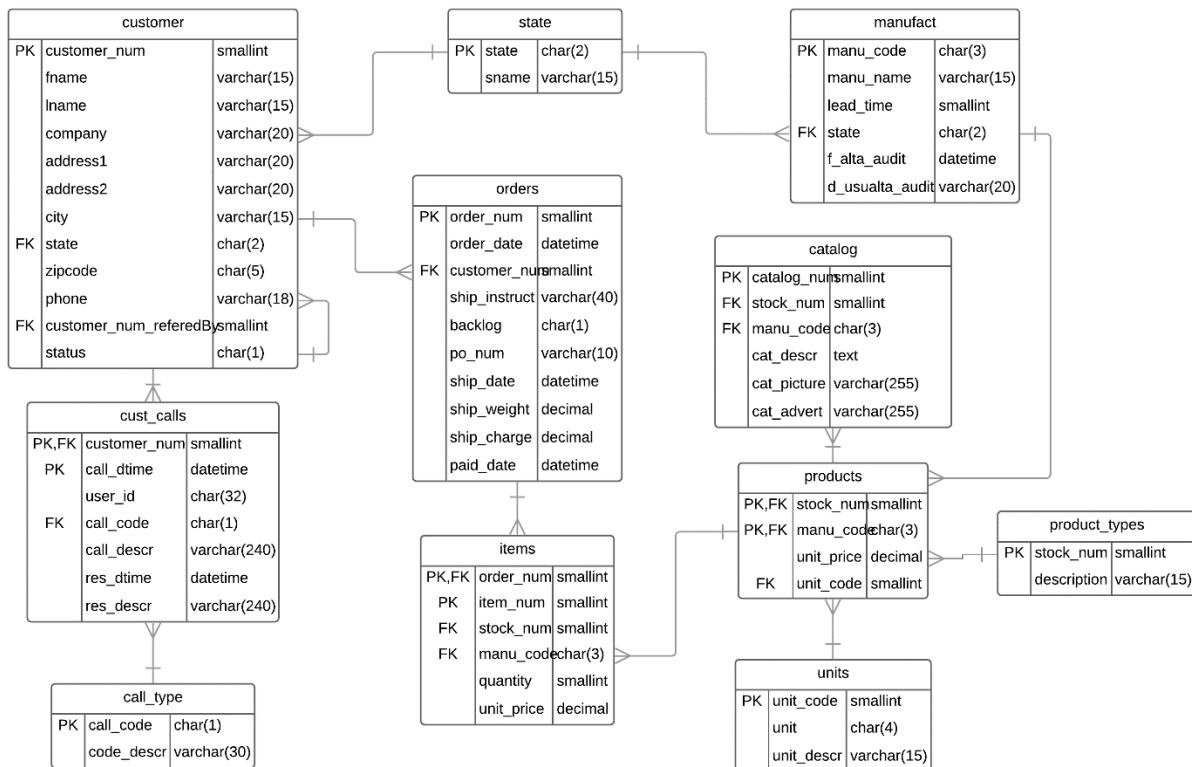


Legajo: ..... Apellido y Nombre:.....



### 3. Query

Por **cada estado** (state) seleccionar los **dos** clientes que mayores montos compraron. Se deberá mostrar el código del estado, nro de cliente, nombre y apellido del cliente y monto total comprado.

Mostrar la información ordenada por provincia y por monto comprado en forma descendente.

**Notas:** No se puede usar Store procedures, ni funciones de usuarios, ni tablas temporales.

### 4. Store Procedure

Crear un procedimiento **BorrarProd** que en base a una tabla **ProductosDeprecados** que contiene filas con **Productos** a borrar realice la **eliminación** de los mismos de la tabla **Products**. El procedimiento deberá guardar en una tabla de auditoria **AuditProd** (stock\_num, manu\_code, Mensaje) el producto y un mensaje que podrá ser: 'Borrado', 'Producto con ventas' o cualquier **mensaje de error** que se produjera. Crear las tablas **ProductosDeprecados** y **AuditProd**.

Deberá manejar una transacción por registro. Ante un error deshacer lo realizado y seguir procesando los demás registros. Asimismo, deberá manejar excepciones ante cualquier error que ocurra.

### 5. Trigger

Crear un trigger que ante un **cambio** de **precios** en un **producto** inserte un nuevo registro con el precio anterior (no el nuevo) en la tabla PRECIOS\_HIST.

La estructura de la tabla PRECIOS\_HIST es (stock\_num, manu\_code, fechaDesde, fechaHasta, precio\_unit). La **fecha desde** del nuevo registro será la **fecha hasta** del último cambio de precios de ese producto y su **fecha hasta** será la fecha del día. Si no tuviese un registro de precio anterior ingrese como **fecha desde** '2000-01-01'.

Nota: Las actualizaciones de precios pueden ser masivas.

### Notas

1	2	3	4	5
10	10	30	30	20