# *Ejercicio Diagnóstico*

# Objetivo.

Identificar los conocimientos adquiridos por los jóvenes del Nivel II, poniendo a prueba su capacidad de resolver problemas reales utilizando JAVA o PHP.

# Diseño conceptual de base de datos.

# Instrucciones

Para el desarrollo del ejercicio propuesto se debe realizar lo siguiente:

1. El ejercicio es individual.
2. Cree la base de datos del diseño mostrado. Y cree un procedimiento almacenado llamado “sp\_insercion\_factura” que ingrese la nueva factura. Cree un trigger llamado “tr\_dismimuye\_stock” que disminuya las existencias de un producto cuando se cree un detalle para una factura específicamente.
3. Desarrolle el software utilizando su especialidad (JAVA/PHP) utilizando MVC o Framework para crear el mantenimiento de las tablas de la base de datos. Utilice una barra de navegación donde coloque los enlaces: clientes y productos, enlazando 2 vistas respectivamente, una para conocer el listado de clientes con sus respectivos listados de facturas, y otra para conocer el listado de productos.
4. Que el correlativo de la factura sea según la serie: “PHP0001” y “JAVA0001”.
5. Realice el diseño de la factura en pantalla (en el navegador).