

# Evaluación conceptual de situación N5

Una empresa que comercializa productos de laboratorio, desea llevar el control de sus proveedores, clientes y productos.

Se sabe que un **proveedor comercializa solamente un producto**.

Del **cliente** se conoce:

- Id
- NombreApellido
- NumeroDocumento
- Además posee un **método** que imprime sus datos.

Del **producto** interesa saber

- Id
- Código
- Descripción
- **Marca**

Además se identificó la **marca del producto**. De esta se desea conocer:

- Id
- Descripción
- Código.

Del **proveedor** interesa saber su

- Id
- NombreApellido
- NúmeroDocumento
- **producto** que comercializa.
- Además posee un **método** que imprime sus datos, incluidos los del producto y la marca

Para resolver el ejercicio, respetar la arquitectura propuesta en clases.

En un archivo index:

- declarar e instanciar un **cliente** y setear **todas sus propiedades** (inventar sus valores).
- declarar e instanciar una **marca** y setear **todas sus propiedades** (inventar sus valores).
- declarar e instanciar un **producto** y setear **todas sus propiedades** (inventar sus valores), la marca seteada debe ser la instanciada anteriormente
- declarar e instanciar un **proveedor** y setear **todas sus propiedades** (inventar sus valores), el producto seteado debe ser el instanciado anteriormente.
  
- Mostrar los datos del **cliente**, invocando al **método** que muestra los datos de la clase cliente.
- Mostrar los datos del **proveedor**, el **artículo** y la **marca**, invocando al **método** que muestra los datos de la clase Proveedor.

## Diagrama de clases



