**PRUEBA DIAGNOSTICA**

**Sistemas integrados**

**Objetivo: Aplicar los conocimientos en java y HTML**

1. La empresa de importaciones y exportaciones Tecnoexpert, solicita sus servicios como desarrollador java

Se requiere que un usuario, ingrese por teclado el nombre de un artículo, valor unitario, y la cantidad de dicho artículo, de igual manera que permita seleccionar si el producto es “importado” o “Nacional”, además que permita colocar una descripción del producto.

Con los datos del artículo el programa debe calcular:

1. IVA (19%)

2. Subtotal

3. Si el usuario selecciona que el artículo es “Importado”, deberá calcular el arancel (subtotal \* %Arancel), el porcentaje de Arancel es del 5%, de lo contrario debe mostrar cero.

El resultado de los cálculos se debe presentar de una forma organizada en forma de tabla.

2. Crear la interface web que permita capturar la información solicitada del ejercicio anterior (los cálculos matemáticos no son necesarios)

3. Consultar que es un JSP y un Servlet en java.

Nota: Para la entrega de los dos ejercicios se debe grabar un video con el funcionamiento en java y HTML y subir a YouTube. Enviar el enlace