Evaluación 1 Programación Backend

1. Elabore una aplicación web con Django que permita conocer el costo de una importación desde China. Esta simulación debe quedar registrada en una tabla de base de datos mariadb o mysql.

Para llevar a cabo la simulación solicite al usuario la cantidad de unidades, costo unitario en dòlares, nombre del artículo, código de artículo y nombre del proveedor.

Sólo se acepta una cantidad de unidades mayores a 0 y ningún valor puede ser vacìo.

De esta manera determinará el total del pedido.

Adicionalmente solicite al usuario el costo de envío a Chile en dólares .

Al momento de enviar el formulario debe llevar a cabo los siguientes procedimientos.

Determine los impuestos de internacion en base a lo siguiente:

* 6% del valor CIF en pesos chilenos correspondiente a tasa de importación de aduana
* 19% del valor CIF en pesos chilenos correspondiente a IVA.

Antes de finalizar muestre:

* Total del pedido en CLP
* Costo de envío en CLP
* 6% tasa de aduana CLP
* 19% IVA CLP
* Total, de impuesto y aduana CLP
* Costo total de la compra (Pedido + Envío + Impuestos) en CLP y USD

Importante : Considere $890 como valor del dólar.

Valor CIF = Total del pedido + costo de envío

Debe considerar la utilización de los siguientes elementos:

* + Vistas
  + Plantillas
  + Funciones
  + Rutinas de validaciòn ya sea front end o backend. (Javascript o python)
  + Bootstrap para la interfaz.
  + Imágenes
  + Comentarios a nivel de còdigo
  + Nombres representativos para variables, funciones y archivos.
  + Datatables para lista de simulaciones efectuadas.

Es necesario viualizar todos las simulaciones efectuadas en una tabla utilizando datatables.

Mètodo de revisión:

* Enviar enlace con video donde demuestre la ejecución de lo solicitado (50%)
* Subir código a repositorio Github y responder preguntas respecto al código en el horario de clase el dia 16 de octubre (50%)