

## Tarea #8

Con base en la siguiente especificación implemente la aplicación Web que se solicita utilizando HTML5, CSS3, JavaScript, JQuery, HTML y JSON.

### 1.1. Información General

Se requiere que completar la funcionalidad del sitio entregado por el profesor llamado “Floristería Formulario para Ordenar”, en el cual se pueden hacer pedidos a una floristería, tenga en cuenta que ya se desarrolló la maquetación del sitio por lo que usted únicamente debe enfocarse en la funcionalidad con JavaScript, JQuery, HTML, Rest, JSON, entre otros, para lo cual debe tomar en cuenta lo siguiente:

#### 1.1.1. Funcionalidad Principal Requerida

Debe crear una página, la misma será de libre diseño. En la página llamada “**index.html**”, **debe crear un formulario html**, con los elementos necesarios para realizar un pedido a la floristería y calcular el costo acorde con la selección del cliente y las reglas de negocio las cuales se detallan seguidamente:

##### a. Formulario de Orden



**Floristería Formulario Para Ordenar**

**Información Personal**

Name  Email

Select Provincia  Select Cantón  Select Distrito

Señas  Teléfono

**Detalle de la Orden**

Seleccione su producto Favorito

Cantidad  Producto  Tamaño

**Producto Seleccionado**

Cantidad	Producto	Tamaño	Precio	Total

©2022 Florist Order Form All Rights Reserved | Design by W3Layouts

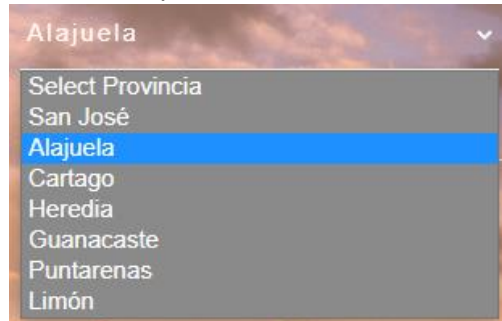
##### b. Información Personal: Cargar de Selects: Provincia Cantón y Distrito

Para carga de información de las provincias cantones y distritos, se deberá consumir un API Rest cuya documentación se encuentra en la siguiente URL:

<https://programando.paginasweb.cr/2016/04/29/lista-de-provincias-cantones-y-distritos-de-costa-rica-en-formato-json/>

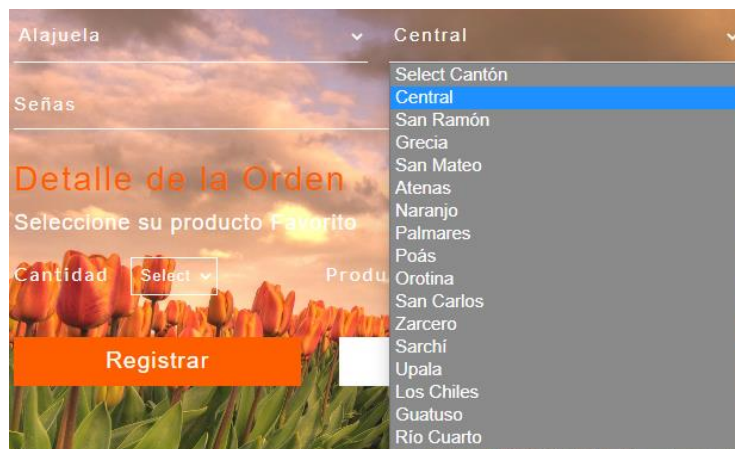
i. Cargar de Provincias

- Cuando se cargue la pantalla el “Select” de provincias deberá aparecer cargado con los datos de las provincias mediante el consumo del api respectivo.



ii. Cargar de Cantones

- Cada vez que se seleccione una provincia se deberá cargar los cantones respectivos a la provincia seleccionada, mediante el consumo del api respectivo.



iii. Cargar de Distritos

- Cada vez que se seleccione un cantón se deberá cargar los distritos respectivos al cantón y provincia seleccionada, mediante el consumo del api respectivo.



### c. Detalle de la Orden

En el formulario el detalle de la orden corresponde a los productos seleccionados por el cliente para lo cual tenga en cuenta lo siguiente:

#### i. Registrar Producto

Este proceso se ejecuta cuando se dé click en el botón “Registrar” y conlleva los siguientes pasos:

- Se debe tomar los valores seleccionados en los “Select”; Cantidad, Producto y Tamaño.
- Obtener el precio del producto: tenga en cuenta que en la solución entrega ya están cargados los precios y existe una función llamada “obtenerPrecio” que recibe el código de producto y devuelve el precio del producto. El código de producto se obtiene del valor seleccionado en el “Select” de Producto.
- Calcular el total de la línea (TL): este valor se calcula de la siguiente forma;
  - Cantidad de Producto Deseado por el Precio del Producto.
  - Tenga en cuenta que:
    - ✓ Si el tamaño seleccionado por el cliente es Mediano se recarga al total de la línea un 10%.
    - ✓ Si el tamaño seleccionado por el cliente es Grande se recarga al total de la línea un 15%.
- Cargar Tabla de Producto Seleccionado, los registros en “tbody” de la tabla cuyo id es “datos” deben cargarse de forma dinámica y deben contener los siguientes datos:
  - Cantidad: cantidad seleccionada.
  - Producto: Nombre del producto seleccionado.
  - Tamaño: tamaño seleccionado.
  - Precio: precio del producto seleccionado.
  - Total: monto total de la línea (TL).
  - Debe aparecer en pantalla de la siguiente forma:

Producto Seleccionado				
Cantidad	Producto	Tamaño	Precio	Total
2	Ramo Tulipanes	Small	10350	20700
1	Ramo Gerbera	Medium	11825	11825

- Calcular el total a Pagar: El total a pagar se calcula cada vez que se registra un producto y corresponde a la sumatoria de todos los montos de total de la línea (TL) + 10000 de transporte en caso de haber seleccionado: Puntarenas, Guanacaste o Limón.
  - Este resultado deberá mostrarlo en la caja de texto cuyo id es txtTotal.