



Universidad Autónoma de Chile  
Facultad de Ingeniería.  
Ingeniería en Informática

## Guía Nro. 01

### Taller de Sistemas II

Docente: Sergio Antonio Baltierra Valenzuela

17 de agosto de 2021

#### XHTML

**Enunciado** La empresa “✓ S.A.” (Visto S.A.), es una factoría de software para el mercado nacional e internacional.

En los últimos meses se han llevado a cabo múltiples reuniones con una cadena de supermercado “Hoy no se fía, mañana sí LTDA.”, el cual por motivos de pandemia requiere entregar sus productos a través del servicio de delivery.

Para ello se debe desarrollar un sistema con los siguientes requerimientos:

- RF 1: Desarrollar un sistema donde en todas las vistas debe contener tres secciones las cuales son:
  - HEAD debe tener el logo de la cadena de supermercado en la parte superior izquierda. Abajo de este logo debe haber una barra de menú con acceso a las distintas vistas, donde la primera opción es Home.
  - BODY se detallará en los siguientes RF.
  - FOOT debe tener la misma información de los botones pero desglosada en hipervínculos, más un copyright con información de la empresa.
- RF 2: Desarrollar en el index un acceso al sistema mediante la función Login, para ello se debe desarrollar un formulario con los siguientes campos:
  - Usuario: Campo alfanumérico, debe contener un evento que permita el ingreso de mínimo tres caracteres y una sola palabra.

- Contraseña: Campo alfanumérico, debe contener un evento que valide el ingreso de usuario antes de ingresar la contraseña.
  - Botón ingresar: botón que debe contener un evento que valide el ingreso de datos en los campos usuario y contraseña.
- RF 3: Desarrollar la vista Pedidos, donde un cliente ingrese su pedido de delivery, esta vista será un formulario que debe acceder mediante una pestaña denominada Pedidos que debe ser creada en la barra de menú.

Los campos a completar en el formulario son:

- Nombre completo: campo solo texto, debe contener un evento que permita el ingreso de tres palabras como mínimo, donde cada palabra debe tener como mínimo tres caracteres de largo.
- RUN: campo alfanumérico, debe contener un evento que valide el ingreso de un RUN, completando los puntos y guión y que sea entre ocho o nueve dígitos.
- Teléfono: campo numérico, debe contener un evento que valide el ingreso de nueve dígitos, más código de país.
- Correo electrónico: campo alfanumérico, debe contener un evento que permita validar el ingreso de un correo electrónico, exigiendo el “@” y el “.”.
- Dirección: campo alfanumérico, debe contener un evento que permita el ingreso de tres palabras como mínimo, donde cada palabra debe tener como mínimo tres caracteres de largo.
- Detalle pedido: tabla a completar que debe contener cuatro columnas (dos columnas completables y dos columnas deshabilitadas), las cuales son:
  - Cantidad: campo numérico, debe contener un evento que permita validar el ingreso de solo números.
  - Producto: campo alfanumérico, de preferencia selector, debe contener un evento el cual debe reiniciar el campo Cantidad, cuando se cambie la opción de Producto.

- Valor unitario: campo numérico, deshabilitado por defecto, solo muestra valor unitario del producto. Debe cambiar valor, cuando se cambie el selector Producto.
- Valor venta: campo numérico, deshabilitado por defecto, solo muestra el valor venta que es valor unitario multiplicado por cantidad del producto. Debe contener un evento que calcule el valor venta usando la cantidad ingresada por el valor unitario.

La tabla debe tener al menos cinco filas.

Además en la tabla debe contener dos botones, ubicados parte superior izquierda de la tabla, donde un botón es para agregar una fila y el otro botón es para eliminar una fila. Cabe indicar que al eliminar filas se debe validar si la fila tiene datos ingresados, si los tiene no se puede eliminar, de lo contrario sí.

- Total: campo numérico, deshabilitado por defecto, que muestra el total de venta que es la suma de todos los ítems de la columna Valor venta. Debe contener un evento que calcule el Total de venta sumando la última columna o Valor venta.
- Botones: al final debe tener dos botones:
  - Botón borrar: botón que se usa para eliminar todos los campos escritos del formulario Pedido, este botón tendrá un condicionalidad de confirmación a través de un modal el cual consultará si el usuario quiere borrar los datos ingresados en el formulario de Pedido.
  - Botón enviar: botón que se usa para enviar el Pedido una vez completado el formulario. Debe contener un evento que informe al usuario que el Pedido fue enviado exitosamente.

Todos los campos son obligatorios, en el caso de la tabla Detalle pedido, al menos debe haber un producto y su cantidad ingresada, es decir una fila. Para ello al hacer click en el Botón enviar, se debe validar que el formulario esté completado, de lo contrario debe haber un evento que informe al usuario que el formulario está incompleto.

**Se pide**

- Desarrollar las vistas según los requerimientos usando XHTML, CSS (se puede usar también otros lenguajes de hojas de estilos como: SASS o LESS) y JavaScript (se puede usar también otro lenguaje como TypeScript o CoffeeScript).
- Desarrollar usando buenas prácticas de programación.
- Además el sistema debe cumplir las siguiente exigencias:
  - El sistema debe poder funcionar en cuatro navegadores: Mozilla Firefox, Google Chrome, Safari y Microsoft Edge. Estos dos últimos, Safari y Microsoft Edge, opcionales.
  - No se permite código copiado 100% de internet ni de las guías o soluciones entregadas en clases, solo se permite usar algunas instrucciones o códigos editadas y/o adaptadas.