

Universidad Nacional  
Escuela de Informática  
Programa de Licenciatura  
Curso: Programación Web

## Tarea Programada 11

Programa una aplicación Web en ReactJS que permita administrar un conjunto de facturas. Cada factura tendrá un: número, fecha, cliente, impuestos, y monto total. Además, cada factura contará con un conjunto de líneas de productos, cada línea de producto incluirá: cantidad, descripción, valor unitario y subtotal. Se podrá agregar nuevas facturas, modificar las existentes, o eliminarlas. A su vez, se podrá agregar nuevas líneas de productos a las facturas, o eliminarlas.

The screenshot shows a web application interface for managing receipts. The interface is titled "A Web Page" and features a browser window with a URL bar. The main content area is divided into two sections. The left section, titled "All Receipts", contains a table with columns "Num" and "Client". The right section contains a form for editing a receipt, with fields for "num", "date", and "client". Below these fields is a table for "Qty", "Description", "Unit value", "Subtotal", and "Command". The table shows three items: "Cajas de leche", "Cepillo de dientes", and "Pastelillos de manzana". At the bottom, there are fields for "Taxes" and "Total", and a "Save" button.

Num	Client
345594	Gonzalo Gonzalez
837363	Mario Maroto
766350	Rodrigo Rodriguez
982727	Zara Soto

  

num	date	client
345594	01/09/2014	Gonzalo Gonzalez

  

Qty	Description	Unit value	Subtotal	Command
2	Cajas de leche	1200	2400	Remove
1	Cepillo de dientes	780	780	Remove
3	Pastelillos de manzana	150	450	Remove
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		Append

  

Taxes: 471,90    Total: 4101,90    Save

Tome en cuenta las siguientes consideraciones:

- Usted debe usar una sola página para programar la aplicación.
- Debe leer y escribir todos los datos a un servidor RESTFUL implementado mediante Toro.php.
- Note que el monto total y de los impuestos se deben actualizar de acuerdo a los productos que se agreguen o eliminen.
- Al eliminar una factura se deben también borrar todos los productos asociadas a ella.
- El subtotal de cada línea se calcula como la cantidad de productos por el valor unitario del mismo.

- Los impuestos se calculan como el 13% de la suma de los subtotales. Y el total es la suma de los subtotales más el impuesto.
- El componente cliente debe utilizar ReactJS, el componente servidor utilizará PHP y Toro.php
- Trate de minimizar la cantidad de código que escriba.
- Debe subir el código (en un archivo zip) al Aula Virtual.