Universidad Nacional

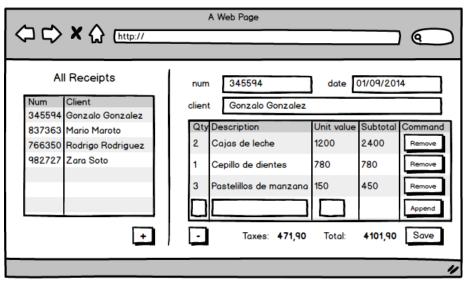
Escuela de Informática

Programa de Licenciatura

Curso: Programación Web

## Tarea Programada 11

Programe 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.



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.