Primer Proyecto - Mocking up a Web App

**UNIVERSIDAD TÉCNICA NACIONAL**

**CARRERA: INGENIERÍA DEL SOFTWARE**

**CURSO: DISEÑO DE APLICACIONES WEB I**

**CÓDIGO: ISW-512**

**VALOR: 100 puntos, 20%**

**PROFESOR: Bladimir Arroyo**

## 

## Requerimientos

### Funcionales

El objetivo principal es Desarrollar el diseño e interacciones básicas de una aplicación Web utilizando los bosquejos que el profesor proveerá. Utilizando los conocimientos adquiridos en clase se requiere desarrollar:

* Ofrece una interfaz administrativa la cual estará protegida con usuario y contraseña.
* En esta interfaz el administrador será capaz de (admin frontend):
  + Pantalla de Autenticación
  + Pantalla Inicial (Dashboard)
  + Hacer CRUD de Clientes
    - Nombre y Apellido del Cliente
    - Cedula
    - Número de Teléfono (input tipo phone)
  + Hacer CRUD de Facturas.
    - Cliente (lista de clientes para seleccionar, usar el elemento datalist de HTML5)
    - Descripción del trabajo (textarea)
    - Fecha
    - Monto
  + Hacer CRUD de Trabajos
    - Cliente
    - Descripción del trabajo
    - Fecha
    - Notas

### Técnicos

Con respecto a los requerimientos técnicos del proyecto se espera que:

* Utilizar elementos de HTML5 en los formularios y a nivel de estructura.
* Uso de Git como manejador de versiones ya sea usando Github o Bitbucket como proveedor del servicio (deben aparecer los commits desde el día 1 hasta el final).

## Aspectos Administrativos:

* El proyecto se realizará de manera individual
* La fecha de entrega del proyecto será el 30 de Junio del 2015.
* Entre el 15 y 18 de junio deberán hacer una entrega parcial del proyecto, para lo cuál deben traer el proyecto ejecutándose correctamente y mostrar los avances. El profesor evaluará el uso de Git durante esos días, por lo que deberán compartir el repositorio con el profesor.

**Evaluación**

El proyecto será evaluado de acuerdo a la siguiente tabla:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Requerimiento** | **Descripción** | **Puntos** |
| **Admin FrontEnd** |  |  |
| Login | Página de login | 5 |
| Dashboard principal | Se muestra el menú principal, así como los accesos a los principales modulos. | 5 |
| CRUID de Clientes | El usuario puede crear, editar, ver, eliminar y listar clientes | 10 |
| CRUID de Facturas | El usuario puede crear, editar, ver, eliminar y listar facturas | 10 |
| CRUID de Trabajos | El usuario puede crear, editar, ver, eliminar y listar usuarios | 10 |
|  | **Total** | **40** |
|  |  |  |
| **Otros** |  |  |
| Entrega de Avance |  | 15 |
| Uso de Git |  | 10 |
| Uso de HTML5 |  | 5 |
| Defensa del Proyecto |  | 30 |
|  | **Total** | **100** |
| **Extras** |  |  |
| Uso de LESS | Los archivos de estilo están hechos con LESS y siendo compilados a CSS para su correcto uso en la página | 10 |

## Bosquejos

Utilizar los bosquejos publicados aqui:

http://www.gliffy.com/go/publish/image/8264185/L.png