Proyecto Final - WebMail

**UNIVERSIDAD TÉCNICA NACIONAL**

**CARRERA: INGENIERÍA DEL SOFTWARE**

**CURSO: PROGRAMACIÓN EN AMBIENTE WEB I**

**CÓDIGO: ISW-512**

**VALOR: 100 puntos, 20%**

**PROFESOR: Bladimir Arroyo**

## 

## Requerimientos

### Funcionales

El objetivo principal es Desarrollar una aplicación Web para la administración y envió de correos. Utilizando los conocimientos adquiridos en clase se requiere desarrollar la interfaz Web necesaria para simular los siguientes requerimientos funcionales:

* Proceso de Signup o registro de usuario
* Haciendo uso del usuario y contraseña definido en el proceso de registro el usuario podrá ingresar al sistema.
* La pantalla de inicio mostrará 2 pestañas: Salida y Enviados estando seleccionada de manera predeterminada la de Salida.
* La pestaña de Salida mostrará todos los correos electrónicos que no han sido enviados.
* La pestaña de Enviados mostrará los correos electrónicos que fueron enviados correctamente.
* El usuario podrá crear un nuevo correo electrónico con la siguiente información:
  + Destinatarios (uno o más) debe validar que sea una dirección de correo válidas
  + Asunto
  + Contenido del correo
* Al presionar enviar el correo se podrá ver en la bandeja de Salida.
* Al darle click desde la bandeja de Salida o Enviados el usuario podrá ver el contenido del correo.
* Todos los correos sin importar el estado podrán ser eliminados.

### Técnicos

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

* Utilizar elementos de HTML5.
* Utilizar un framework CSS (opcional).
* 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 4 de Noviembre del 2015.
* El 28 de Octubre 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** |
| **Funcionales** |  |  |
| Login | Página de login | 3 |
| Registro de Usuarios |  | 7 |
| Bandeja de Salida |  | 5 |
| Bandeja de Enviados |  | 5 |
| Crear correo electrónico |  | 20 |
| Ver Correo |  | 5 |
| Editar Correo |  | 5 |
| Eliminar Correo |  | 5 |
|  | **Total** | **55** |
| **Admnistrativos** |  |  |
| Mostró avance | La fecha definida para entrega de avance mostró que ha estado trabajando. Existen commits que lo reflejan. | 10 |
| Defensa del Proyecto | El estudiante es capaz de responder las preguntas del profesor con respecto al código desarrollado | 35 |
|  | **Total** | **100** |

**Bosquejos**

Pagina Principal, opción de Salida seleccionada y listado de correos en la bandeja.

<https://cloudup.com/cqoB2LJb1TC>

Creación de Correo, puede usar un editor WYSIWYG, es opcional, también pueden hacerlo en un dialogo (popup o lightbox) o en como una página completa

<https://cloudup.com/cyVnCWRkPbC>

Ver un Correo

<https://cloudup.com/cu-U3FxA7kr>