**PLANEACIÓN PROYECTO ENTREGABLES**

**Requerimiento:** herramienta de software que facilite el proceso de entregables para el área de diseños.

**Requerido Por:**

Ing. Ricardo Ramírez

Ing. Eliana Patiño

**PLANIFICACIÓN**

La elaboración de éste proyecto se llevará a cabo teniendo en cuenta las fases del desarrollo de software con el fin de realizar un proyecto bien estructurado y con la planificación que permita garantizar la calidad del desarrollo.

Fases:

* Análisis.
* Diseño.
* Desarrollo y arquitectura
* Implementación y pruebas.
* Mantenimiento.

|  |  |
| --- | --- |
| **FASES DEL DESARROLLO** | |
| **ANÁLISIS** | |
| Toma de requerimientos. |  |
| Recolección de información. |  |
| Elaboración de Documento ERS (Especificación de Requerimientos del Sistema) |  |
| Análisis de los requerimientos |  |
| Análisis de la información |  |
| Elaboración de plan de trabajo |  |
| **DISEÑO** |  |
| Definición arquitectura de software |  |
| Prototipo del aplicativo (Mockups) |  |
| Diagramas UML |  |
| **DESARROLLO Y ARQUITECTURA** |  |
| Elaboración base de datos |  |
| Codificación |  |
| **IMPLEMENTACIÓN Y PRUEBAS** |  |
| Pruebas de funcionamiento |  |
|  |  |
| **MANTENIMIENTO** |  |
| Modificaciones, optimización y actualización de versiones, lenguaje y librerías. |  |

**ANÁLISIS**

En ésta etapa analizaremos los requerimientos del área de diseños y PAC.

Se elaborarán formatos para la toma y especificación de requerimientos.

Se realizará el levantamiento de información.

Se analiza la información suministrada por los interesados

Se analizará la necesidad que se requiere y se estructurará un plan de desarrollo que permita suplir la necesidad y mejorar el proceso de entregables que actualmente se realiza de forma manual y utilizando una herramienta externa

Se requiere un desarrollo con características similares a la herramienta que utilizan pero algo más personalizando y con formato propio.

**DISEÑO Y ARQUITECTURA**

En ésta fase del desarrollo se establecerá la arquitectura a utilizar y el diseño del aplicativo mediante prototipos que serán elaborados mediante herramientas de mockups o en forma manual con el fin de tener una idea clara de lo que se va a realizar.

**DESARROLLO**

Se elaborará la base de datos relacional para proceder a la codificación del sistema.

Se definirá el lenguaje de programación a utilizar, frameworks y librerías y se procederá a la codificación de los módulos del sistema

**IMPLEMENTACIÓN Y PRUEBAS**

Una vez terminada la fase de desarrollo se deberán realizar pruebas de funcionamiento del aplicativo para verificar el correcto funcionamiento y realizar correcciones si se requieren antes de hacer entrega oficial del desarrollo.

Se deberá verificar cada funcionalidad.

**MANTENIMIENTO**

Una vez entregado el producto final, se deberá garantizar el mantenimiento del aplicativo con el fin de conservar en óptimas condiciones de usabilidad el aplicativo y que pueda satisfacer las necesidades para lo cual fue desarrollado.

ANEXOS

**Información suministrada por stakeholders**

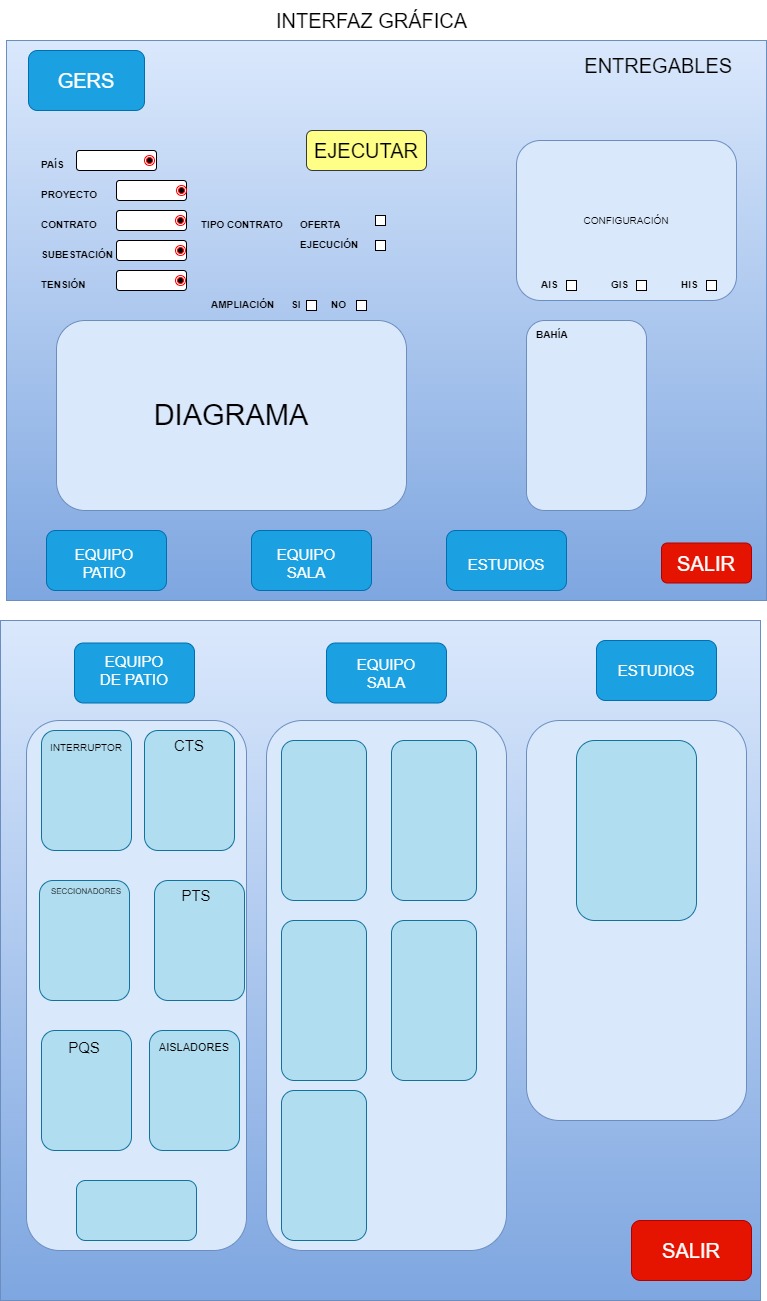
Pr 105

<http://wiki.gers.co/lib/exe/fetch.php?media=pr-105_control_doc_rev_07_sep_11_2015_20160209.pdf>

Pr 105 Anexos 1 y 2 (Plantillas Excel)

<http://wiki.gers.co/lib/exe/fetch.php?media=anexos_1_y_2_-pr-105_control_doc_rev_7_septiembre_11_2015_20160209.xlsx>

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1XMu2rFJP1DnuPPFbba8ZMJv_poAZ-8Go/edit#gid=293221291>

****