|  |  |
| --- | --- |
| **Módulo de Consultas Mineras** | Fecha: 12/10/2017 |
| Revisión: 1.0 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.0 | Jerber Valentin | 12/10/2017 |

**Informe de integración del proyecto**

**Integración:** El proyecto se divide en un total de cinco módulos. De los cuales, el más importante es el módulo de consultas, pues es el que me relacione los demás módulos con los posibles petitorios mineros y concesiones existentes. Todo ello con el fin de que el proceso sea eficiente y consistente.

* **Módulo Base:** Es el módulo encargado de mostrar la interfaz inicial de la aplicación, así como verificar los datos de entrada al querer ingresar al sistema.

* **Módulo Consultas:** Es el módulo encargado de mostrar la interfaz de las consultas tanto por ubicación geográfica como por código. Además, muestra el detalle de las concesiones, petitorios o posibles petitorios seleccionados en una ventana emergente con posibilidad de generar una concesión, dependiente del tipo de elemento seleccionado.

* **Módulo Favoritos:** Es el módulo encargado de mostrar la interfaz de las consultas guardadas como favoritas, es decir, una lista de los posibles petitorios, concesiones, entre otros, marcados por el usuario para un acceso a futuro de manera más rápida.

Además, este módulo es independiente de las consultas por código, por ende, el usuario podrá seleccionar, si lo desea, la búsqueda por código, lo que generará una ventana emergente superpuesta al entorno de favoritos, pero independiente de esta.

* **Módulo Peticiones:** Es el módulo encargado de mostrar las peticiones como ventanas emergentes, dependiente del módulo de consulta. Es decir, toda ventana emergente del módulo de peticiones, solo se generará en la interfaz del módulo consultas.

* **Módulo Configuración:** Es el módulo encargado de mostrar la configuración general y guía del sistema, como la ayuda, normas y reglas y la opción de cerrar sesión.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Prueba** | **Integración de clientes** | **Módulo** | **App/Web** |
| **Próposito** | Probar que se carguen los clientes en la base de datos | | |
| **Prerrequisitos** | Existe el archivo de clientes concesionario.csv | | |
| **Ubicación** | C:/AppConcesion/app/clientes.csv | | |
| **Entrada** | Archivo concesionarioBD.csv | | |
| **Resultado** | Se cargan los clientes en la base de datos | | |
| **Pasos** | 1. Ejecucion del archive cargar\_concesionario.jsp  2. Extraer datos de clientes.  3. Transformación de datos. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Prueba** | **Integración de base de datos** | **Módulo** | **App/Web** |
| **Próposito** | Cargue los datos en el data model | | |
| **Prerrequisitos** | Existe la base de datos y el data model | | |
| **Ubicación** | C:/AppConcesion/data.sql | | |
| **Entrada** | Datal model | | |
| **Resultado** | Datos cargados | | |
| **Pasos** | 1. Ejecución data model  2. Cargar datos concesión  3. Cargar datos localización  4. Cargar datos concesionarios  5. Cargar datos empresa  6. Cargar datos estado  7. Abrir base de datos  8. Verificar datos consistentes. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Prueba** | **Integración base** | **Módulo** | **App/Web** |
| **Próposito** | Probar que se bloqueen los botones en el momento de ejecutar alguna acción, mientras esta se ejecuta. | | |
| **Prerrequisitos** | Ingresar a la Aplicación Concesiones.jar | | |
| **Ubicación** | C:/AppConcesion/app/concesiones.jar | | |
| **Entrada** | Click en botón cargar concesiones | | |
| **Resultado** | Ejecucion de archivo cargar\_concesion.csv | | |
| **Pasos** | 1. Ejecución de la aplicación  2. Presionar el botón cargar concesión | | |