

DESARROLLO PARA ENTORNO WEB

**TEMA:**

**CONSULTORIA DE SOFTWARE: JERI SOLUTIONS SAC**

**SISTEMA TAXI XPRESS**

**Integrantes:**

QUISPE GAMEZ, JOEL ANTONIO (Coordinador - [u201517617@upc.edu.pe](mailto:u201517617@upc.edu.pe))

PALOMINO MALCA, EDUARDO.

ARÉVALO CAVERO, RHONY.

PORRAS BERROCAL, IVONNE.

**Profesor: VELASQUEZ NUÑEZ, ANGEL**

**2016**

1. **Alcance del proyecto**

## Dentro del Alcance

Se desea desarrollar una aplicación web que permita a la empresa Taxi Xpress cubrir los procesos solicitud de servicio inmediato ó reservas de vehículos, estimación de costo de servicio, asignación de servicio a unidad y chofer, opinión por parte del usuario, así como registro de nuevos usuarios y autenticación de usuarios existentes

Para ello el sistema tendrá las siguientes características:

* El sistema debe permitir registrar los clientes.
* El sistema debe permitir actualizar los clientes.
* El sistema debe permitir registrar los usuarios.
* El sistema debe permitir actualizar los usuarios.
* El sistema debe permitir registrar los vehículos.
* El sistema debe permitir actualizar los vehículos.
* Brinde al usuario una experiencia simple, a la vez que eficiente.
* Permita al usuario pueda registrarse y obtener una cuenta de usuario en el sitio, en base al ingreso de nombres, apellidos, correo electrónico y contraseña.
* Proporcione al usuario un estimado de costo en base a la ubicación de recojo y dirección de destino.
* Soporte que el usuario solicite servicios indicando el número de pasajeros, el tipo de vehículo y el método de pago preferido.
* Genere un número de confirmación para el servicio al registrarse la reserva.
* Permita que el usuario cree una lista de direcciones favoritas asignándoles un nombre personalizado, que sean utilizadas para acelerar el proceso de reserva.
* Poder revisar las últimas 10 reservas.
* Proporcionar feedback en relación al servicio recibido.
* Permita al operador de central asignar vehículos para los servicios pendientes.
* Proporcionar a los choferes acceso para listar sus servicios pendientes.
* Brinde a los choferes la posibilidad de visualizar sus servicios ejecutados y el feedback asociado.
* Cuente con una opción para que el operador de central revise la relación de servicios ejecutados y el feedback asociado. Se elaborará mockups de las vistas que formarán parte de la experiencia de usuario. Para el desarrollo frontend se utilizará HTML5, Javascript y CSS3, mientras que para la lógica de backend se utilizará Ruby y el framework Ruby on Rails.

## Fuera del Alcance

* El sistema no se encargará de la facturación respectiva.
* El sistema no se encargará de la impresión de las Órdenes de Pedido y/o documento contable.

## Supuestos

* La Organización cuenta con infraestructura tecnológica.
* La Organización cuenta con Licencias de Servidor.

1. **Repositorio del control de versiones**

[git@github.com](mailto:git@github.com):joeruqgz/Jeri-solution.git

1. **Board del proyecto final**

<https://trello.com/b/OTKpBRLA/taxiexpress>

1. **Primer avance de User Stories**

Las siguientes historias hacen referencia a los módulos del sistema.

* Historia de Usuario: Registrar servicio.

|  |  |
| --- | --- |
| Historia de Usuario: 1 | |
| Nombre: | Registrar servicio |
| Prioridad: Alta | Usuario: Administrador |
| Dependencias: |  |
| Descripción: El administrador podrá crear los servicios que ofrecerá el sistema. | |

* Historia de Usuario: Actualizar servicio.

|  |  |
| --- | --- |
| Historia de Usuario: 2 | |
| Nombre: | Actualizar servicio |
| Prioridad: Alta | Usuario: Administrador |
| Dependencias: | 3 |
| Descripción: El administrador podrá modificar los servicios existentes en el sistema. | |

* Historia de Usuario: Reservar vehículo.

|  |  |
| --- | --- |
| Historia de Usuario: 3 | |
| Nombre: | Reservar vehículo |
| Prioridad: Alta | Usuario: Administrador |
| Dependencias: | 1 |
| Descripción: | |

* Historia de Usuario: Asignar servicio a unidad y chofer.

|  |  |
| --- | --- |
| Historia de Usuario: 4 | |
| Nombre: | Asignar servicio a unidad y chofer |
| Prioridad: Alta | Usuario: Administrador |
| Dependencias: | 1, 3 |
| Descripción: | |

* Historia de Usuario: Registrar vehículo.

|  |  |
| --- | --- |
| Historia de Usuario: 5 | |
| Nombre: | Registrar vehículo |
| Prioridad: Alta | Usuario: Administrador |
| Dependencias: |  |
| Descripción: El administrador podrá crear los servicios que ofrecerá el sistema. | |

* Historia de Usuario: Actualizar vehículo.

|  |  |
| --- | --- |
| Historia de Usuario: 6 | |
| Nombre: | Actualizar vehículo |
| Prioridad: Alta | Usuario: Administrador |
| Dependencias: | 5 |
| Descripción: El administrador podrá modificar los datos de los vehículos registrados en el sistema. | |

* Historia de Usuario: Eliminar vehículo.

|  |  |
| --- | --- |
| Historia de Usuario: 7 | |
| Nombre: | Eliminar vehículo |
| Prioridad: Alta | Usuario: Administrador |
| Dependencias: | 5 |
| Descripción: El administrador podrá eliminar registro de vehículos registrados en el sistema. | |

* Historia de Usuario: Cambiar estado de vehículo.

|  |  |
| --- | --- |
| Historia de Usuario: 8 | |
| Nombre: | Cambiar estado de vehículo |
| Prioridad: Alta | Usuario: Administrador |
| Dependencias: | 5 |
| Descripción: El administrador podrá cambiar estado de los vehículos registrados en el sistema. | |

* Historia de Usuario: Registrar cliente.

|  |  |
| --- | --- |
| Historia de Usuario: 9 | |
| Nombre: | Registrar cliente |
| Prioridad: Alta | Usuario: usuario web, administrador |
| Dependencias: |  |
| Descripción: El usuario web podrá crear su cuenta para uso del servicio. Además, también el administrador podrá crear clientes en el sistema. | |

* Historia de Usuario: Actualizar cliente.

|  |  |
| --- | --- |
| Historia de Usuario: 10 | |
| Nombre: | Actualizar cliente |
| Prioridad: Alta | Usuario: usuario web, administrador |
| Dependencias: |  |
| Descripción: El usuario web podrá modificar datos de su cuenta para uso del servicio. Además, también el administrador podrá modificar datos de clientes en el sistema. | |

* Historia de Usuario: Eliminar cliente.

|  |  |
| --- | --- |
| Historia de Usuario: 11 | |
| Nombre: | Eliminar cliente |
| Prioridad: Alta | Usuario: administrador |
| Dependencias: | 9 |
| Descripción: El administrador podrá modificar datos de clientes en el sistema. | |

* Historia de Usuario: Generar reporte de clientes.

|  |  |
| --- | --- |
| Historia de Usuario: 11 | |
| Nombre: | Generar reporte de clientes. |
| Prioridad: Alta | Usuario: administrador |
| Dependencias: |  |
| Descripción: El administrador podrá generar reporte de clientes desde el sistema. | |

* Historia de Usuario: Generar reporte de rutas frecuentes.

|  |  |
| --- | --- |
| Historia de Usuario: 12 | |
| Nombre: | Generar reporte de rutas frecuentes. |
| Prioridad: Alta | Usuario: administrador |
| Dependencias: |  |
| Descripción: El administrador podrá generar los reportes de las rutas frecuentes. | |

* Historia de Usuario: Generar reporte de citas.

|  |  |
| --- | --- |
| Historia de Usuario: 13 | |
| Nombre: | Generar reporte de citas. |
| Prioridad: Alta | Usuario: administrador |
| Dependencias: |  |
| Descripción: El administrador podrá generar reporte de citas desde el sistema. | |

1. **Enlace al proyecto de Wireframing**

<https://jerisolution.mybalsamiq.com/projects/swtaxixpress/grid>