*Requerimientos 2014*

*Versión 1.1*

# Historial de Revisiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Versión | Descripción | Autor |
| 20/10/2014 | 1.0 | Versión inicial. | Cristian Garcia Escobar |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Contenido

Tabla de contenido

Historial de Revisiones 2

Contenido 3

TASAS, TARIFAS Y PRODUCTOS 6

001 – Servicio para sincronización con el servidor central. 6

Descripción 6

Solución 6

Implicaciones Técnicas: 6

Notas 6

Estimación 6

001 – Servicio para sincronización con el servidor central. 6

002 - Funcionalidad para tasas, tarifas productos persona natural 7

Descripción 7

Solución 7

Implicaciones Técnicas: 7

Notas 7

Estimación 7

002 - Funcionalidad para tasas, tarifas productos persona natural 7

2.1 8

4 8

Total 8

48 8

003 - Funcionalidad para tasas, tarifas productos empresarial 8

Descripción 8

Solución 8

Implicaciones Técnicas: 8

Notas 9

Estimación 9

003 - Funcionalidad para tasas, tarifas productos empresarial 9

2.1 9

6 9

Total 9

66 9

004 – Menú Principal del sistema dinámico de acuerdo a tipo de producto y tipos de tasas y tarifas 9

Descripción 9

Solución 9

Implicaciones Técnicas: 10

Notas 10

Estimación 10

004 – Menú Principal del sistema dinámico de acuerdo a tipo de producto y tipos de tasas y tarifas 10

005 – Modulo de auditoria y registro de logs. 10

Descripción 10

Solución 10

Implicaciones Técnicas: 11

Notas 11

Estimación 11

005 – Modulo de auditoria y registro de logs 11

006 – Identificar el dispositivo que accede a la aplicación para la sincronización. 11

Descripción 11

Solución 11

Implicaciones Técnicas: 11

Notas 11

Estimación 12

006 – Identificar el dispositivo que accede a la aplicación para la sincronización. 12

007– Servicio para sincronización con el servidor central 12

Descripción 12

Solución 12

Implicaciones Técnicas: 12

Notas 12

Estimación 12

007– Servicio para sincronización con el servidor central 12

008 - Funcionalidad para ejecutar calculo de 5 modalidades de crédito. 13

Descripción 13

Implicaciones Técnicas: 13

Notas 13

Estimación 13

008 - Funcionalidad para ejecutar calculo de 5 modalidades de crédito. 13

Total 14

45 14

009 – Funcionalidad para cargar las formulas dinámicas, enviadas desde el servidor 14

Descripción 14

Solución 14

Implicaciones Técnicas: 14

Notas 14

Estimación 15

009 – Funcionalidad para cargar las formulas dinámicas, enviadas desde el servidor 15

010 – Publicación de la app en la tienda de Google. 15

Descripción 15

Solución 15

Implicaciones Técnicas: 15

Notas 15

Estimación 15

010 – Publicación de la app en la tienda de Google. 15

RESUMEN DE LA PROPUESTA 16

003 - Funcionalidad para tasas, tarifas productos empresarial 17

# DEMO PARQUEADEROS DEL AEROPUERTO.

## 001 – Lista de parqueaderos

### Descripción

Consumir un servicio web REST el cual descarga la lista de los parqueaderos registrados en el base de datos.

### Solución

Diseñar la estructura de la tabla, desarrollar el servicio web que descargue la información, desarrollar el código para la lectura de la información desde la app móvil y mostrarla.

### Implicaciones Técnicas:

* Creación estructura de la tabla, relaciones, campos.
* Creación del web service que consulte y descargue la información.
* Creación de los métodos, para la lectura de la información suministrada por el ws. Visualizar la información.

### Notas

### Estimación

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 001 – Lista de parqueaderos | | |
| **Nº** | **Actividad** | **Horas** |
| 1.1 | Análisis de CU | 3 |
| 1.2 | Especificación de CU | 4 |
| 1.3 | Pruebas | 6 |
| 1.4 | Creación estructura de la tabla, relaciones, campos. | 6 |
| 1.5 | Creación del web service que consulte y descargue la información. | 6 |
| 1.6 | Creación de los métodos, para la lectura de la información suministrada por el ws. Visualizar la información | 9 |
| **Total** | | **34** |

## 002 - Registrar Cliente

### Descripción

Creación de la estructura de la tabla, Creación del web service, que reciba la información y registre el cliente en la base de datos.

### Solución

Creación de la tabla donde se almacenara el registro del cliente, creación del web service que reciba la información, creación del código para que envíe y utilice el ws.

### Implicaciones Técnicas:

* Creación de la estructura y tabla.
* Creación del web service.
* Creación de los métodos para el registro de información del cliente, utilizando el web service.

### Notas

### 

### Estimación

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 002 - Registrar Cliente | | |
| **Nº** | **Actividad** | **Horas** |
| 1.1 | Análisis de CU | 3 |
| 1.2 | Especificación de CU | 5 |
| 1.3 | Pruebas | 9 |
| 1.4 | Creación de la estructura y tabla. | 2 |
| 1.5 | Creación del web service. | 6 |
| 1.6 | Creación de los métodos para el registro de información del cliente, utilizando el web service | 9 |
| Total | | 34 |

## 003 - Enviar Mensaje al parqueadero

### Descripción

Creación de la estructura de la tabla, Creación del web service, que reciba la información y envíe el mensaje al parquadero.

### Solución

Creación de la tabla donde se almacenara el mensaje, creación del web service que reciba el mensaje, creación del código para que envíe y utilice el ws.

### Implicaciones Técnicas:

* Creación de la estructura y tabla.
* Creación del web service.
* Creación de los métodos para el envío del mensaje, utilizando el web service.

### Notas

### Estimación

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 003 - Enviar Mensaje al parqueadero | | |
| **Nº** | **Actividad** | **Horas** |
| 1.1 | Análisis de CU | 3 |
| 1.2 | Especificación de CU | 5 |
| 1.3 | Pruebas | 9 |
| 1.4 | Creación de la estructura y tabla. | 2 |
| 1.5 | Creación del web service. | 6 |
| 1.6 | Creación de los métodos para el envío del mensaje, utilizando el web service. | 9 |
| Total | | 34 |

## 004 - Enviar Mensaje al cliente

### Descripción

Creación de la estructura de la tabla, Creación del web service, que reciba la información y envíe el mensaje al cliente.

### Solución

Creación de la tabla donde se almacenara el mensaje, creación del web service que reciba el mensaje, creación del código para que envíe y utilice el ws.

### Implicaciones Técnicas:

* Creación de la estructura y tabla.
* Creación del web service.
* Creación de los métodos para el envío del mensaje, utilizando el web service.

### Notas

### Estimación

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 004 - Enviar Mensaje al cliente | | |
| **Nº** | **Actividad** | **Horas** |
| 1.1 | Análisis de CU | 3 |
| 1.2 | Especificación de CU | 5 |
| 1.3 | Pruebas | 9 |
| 1.4 | Creación de la estructura y tabla. | 2 |
| 1.5 | Creación del web service. | 6 |
| 1.6 | Creación de los métodos para el envío del mensaje, utilizando el web service. | 9 |
| Total | | 34 |

## 005 - Descargar Mensajes

### Descripción

Creación de la estructura de la tabla, Creación del web service, que reciba la información y descargue el mensaje al cliente.

### Solución

Creación del web service que reciba el mensaje, creación del código para que descargue y utilice el ws.

### Implicaciones Técnicas:

* Creación de la estructura y tabla.
* Creación del web service.
* Creación de los métodos para descargar el mensaje, utilizando el web service.

### Notas

* Los mensajes son para cliente y para el parqueadero.

### Estimación

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **005 - Descargar Mensaje** | | |
| **Nº** | **Actividad** | **Horas** |
| 1.1 | Análisis de CU | 3 |
| 1.2 | Especificación de CU | 5 |
| 1.3 | Pruebas | 9 |
| 1.4 | Creación de la estructura y tabla. | 2 |
| 1.5 | Creación del web service. | 6 |
| 1.6 | Creación de los métodos para descargar el mensaje, utilizando el web service. | 9 |
| Total | | 34 |

## RESUMEN DE LA PROPUESTA

|  |  |
| --- | --- |
| **Requerimiento** | **Horas** |
| **DMS** | |
| 001 – Servicio para sincronización con el servidor central. | 31 |
| 002 - Funcionalidad para tasas, tarifas productos persona natural | 48 |
| 003 - Funcionalidad para tasas, tarifas productos empresarial | 66 |
| 004 – Menú Principal del sistema dinámico de acuerdo a tipo de producto y tipos de tasas y tarifas | 18 |
| 005 – Modulo de auditoria y registro de logs. | 23 |
| 006 – Identificar el dispositivo que accede a la aplicación para la sincronización. | 29 |
| 007– Servicio para sincronización con el servidor central | 13 |
| 008 - Funcionalidad para ejecutar calculo de 5 modalidades de crédito. | 45 |
| 009 – Funcionalidad para cargar las formulas dinámicas, enviadas desde el servidor | 18 |
| 010 – Publicación de la app en la tienda de Google. | 18 |
| TOTAL | 229 |

**La Fase de QA se realizará en dos ciclos**

****

**La Fase de Documentación:**

****

**La administración del proyecto será por parte de Ingeneo y será de 80 horas.**

**La garantía será acordada con el cliente.**