|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Geo Parking | MATRIZ TRAZABILIDAD  2014 | |
| El presente documento tiene como objetivo el seguimiento de las historias de usuario obtenidas para la realización del producto GeoParking. | |  |

# Introducción

En este documento, queremos presentar las historias de usuario al día de la fecha identificadas por el equipo en el rol de Product Owner colectivo que definimos en la presentación del proyecto.

Cada historia contendrá información acerca de que componentes fueron creados y utilizados para cumplimentarla, refiriéndonos a componentes a software y a modelados.

Dicha trazabilidad a través del diseño y de la arquitectura del sistema, nos permite saber en qué componentes tendrá impacto un determinado cambio a implementar.

Atte. El Equipo de GeoParking

# Control de la documentación

### Control de la Configuración.

|  |  |
| --- | --- |
| Título: | Geo Parking |
| Referencia: | GeoP\_Proyecto\_Matriz\_Trazabilidad.docx |
| Autores: | Lucas Toneatto |
| Fecha: | 10/02/2015 |

### Histórico de Versiones.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Versión | Fecha | Estado | Responsable | Cambios |
| 0.1\_Draft\_Versión Inicial | 10/02/2015 | Pendiente de Revisión | Lucas Toneatto [autor] |  |
|  |  |  |  |  |

Contenido

[Introducción 1](#_Toc411372587)

[Control de la documentación 2](#_Toc411372588)

[Control de la Configuración. 2](#_Toc411372589)

[Histórico de Versiones. 2](#_Toc411372590)

[MATRIZ DE TRAZABILIDAD 4](#_Toc411372591)

# MATRIZ DE TRAZABILIDAD

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | HISTORIA | ENTIDADES/WIDGETS | GESTORES/WIDGETS | CONTROLADORES | PAGINAS/PAGE | MODELADO |
| 1 | **Consultar playas de estacionamiento en el móvil (MAPA)** | * Mapa | * CargarMapa.js * ObtenerPlayas.js |  | * mainPage | Modelo de clases:   * DiagramadeClases-movil   Vista dinámica:   * BuscarPlayas |
| 2 | **Consultar playas de estacionamiento en la web** | * PlayaDeEstacionamiento * TipoVehiculo * TipoPlaya * DiasAtencion | * GestorBusquedaPlayas |  | * Index.aspx * BusquedaPlaya.aspx | VistaDinamica:   * BusquedaDePlayaPorCiudad * BusquedaDePlayaPorCiudadPorFiltros   ModeloDeClases:   * Clases de Negocio * Gestores |
| 3 | **Administrar playas de estacionamiento** | * PlayaDeEstacionamiento * TipoPlaya * TipoVehiculo * DiasAtencion * Tiempo | * GestorPlaya |  | * AdministracionPlayas.aspx | VistaDinamica:   * RegistroDePlaya   ModeloDeClases:   * Clases de Negocio * Gestores |
| 4 | **Almacenar ubicación de vehículo** |  | * ObtenerRutaDeRegreso.js * cargarMapa.js * Utils.js |  | * mainPage | Modelo de clases:   * DiagramaDeClases-movil   Vista dinámica:   * GuardarPosicionVehículo |
| 5 | **Consultar ruta a playa de estacionamiento** | * Playa * Ruta | * cargarMapa.js * Utils.js | * EstadisticasController.cs | * mainPage | Modelo de clases:   * DiagramaDeClases-movil   Vista dinámica:   * Movil\_irAplaya+guardarPlaya+enviarEstadisticas |
| 6 | **Consultar playas de estacionamiento cercanas a un punto de interés** | * Playa * Ruta * Place | * cargarMapa.js * Utils.js * autocomplete.js |  | * mainPage | Modelo de clases:   * DiagramaDeClases-movil   Vista dinámica:   * Movil\_irAplaya+guardarPlaya+enviarEstadisticas |
| 7 | **Consultar disponibilidad de playa de estacionamiento** |  |  |  |  |  |
| 8 | **Actualizar la disponibilidad de una playa de estacionamiento** | * PlayaDeEstacionamiento * DisponibilidadPlayas * HistorialDisponibilidadPlayas * TipoVehiculo | * GestorDisponibilidad | * DisponibilidadController |  | ModeloDeClases:   * Clases de Negocio * Gestores |
| 9 | **Consultar ruta a posición almacenada de vehículo** | * localStorage[vehiculo] | * obtenerRutaDeRegreso.js * Utils.js |  | * mainPage | Modelo de clases:   * DiagramaDeClases-movil   Vista dinámica:  Movil\_TrazarRegresoAVehiculo |
| 10 | **Almacenar playas de estacionamiento consultadas** | * Playa * localStorage[playas] | * Utils.js * historialWidget.js |  | * mainPage | Modelo de clases:   * DiagramaDeClases-movil   Vista dinámica:  Movil\_irAplaya+guardarPlaya+enviarEstadisticas |
| 11 | **Administrar configuración de dispositivo** | * localStorage[configuraciones] | * preferencesWidget.js |  | * preferencesPage | Modelo de clases:   * DiagramaDeClases-movil   Vista dinámica:  Movil\_GuardarConfiguracion |
| 12 | **Utilizar comando por voz para localización** |  |  |  |  |  |
| 13 | **Consultar disponibilidad de playas de estacionamiento en tiempo real** | * DisponibilidadPlayas | * GestorDisponibilidad * GestorEstadisticas |  |  |  |
| 14 | **Crear reportes estadísticos**  **(EPICA)** |  |  |  |  |  |
| 15 | **Gestionar permisos de usuarios** | * Usuario * TipoUsuario * Rol * Permiso | * GestorRol * GestorUsuario |  | * AdministracionDeRolesyPermisos.aspx | VistaDinamica:   * AdministracionDeUsuarios   ModeloDeClases:   * Clases de Negocio * Gestores |
| 16 | **Registrar usuario** | * Usuario | * GestorUsuario |  | * MasterAdmin.aspx * MasterUsuario.aspx | VistaDinamica:   * RegistroDeUsuario   ModeloDeClases:   * Clases de Negocio * Gestores |
| 17 | **Panel**  **de Usuario** | * Usuario | * GestorUsuario |  | * DatosPersonales.aspx |  |
| 18 | **Consultar playas de estacionamiento en el móvil (Listado)** | * Playa * Ruta | * GestorDisponibilidad * GestorPrecio * RepositorioDisponibilidadPlayas * RepositorioPrecios | * PlayasControler * DisponibilidadController | * mainPage/listadoPlayas | Modelo de clases:   * DiagramaDeClases-movil   Vista dinámica:   * Movil\_ListadoDePlayasConDisponibilidad |
| 19 | **Configurar Servidor** |  |  |  |  |  |
| 20 | **Consultar historial de playas** |  |  |  | mainPage/pnlPrincipal | Vista dinámica:   * Movil\_irAplaya+guardarPlaya+enviarEstadisticas |
| 21 | **Gestionar permisos de roles** | * Rol * Permiso | * GestorRol |  | * AdministracionDeRolesyPermisos.aspx | ModeloDeClases:   * Clases de Negocio * Gestores * GestionarPermisosDeUSuarios |
| 22 | **Creación de roles** | * Rol | * GestorRol |  | * AdministracionDeRolesyPermisos.aspx | ModeloDeClases:   * Clases de Negocio * Gestores * GestionarPermisosDeUSuarios |
| 23 | **Administración de zonas** | * PalyaDeEstacionamiento * TipoVehiculo * TipoPlaya * Zona * DisponibilidadPlayas | * GestorEstadisticas * GestorPlaya * GestorTiposVehiculo * GestorZonas |  | * Estadisticas.aspx | ModeloDeClases:   * Gestores |
| 24 | **Visualizar estadísticas en tiempo real** | * DisponibilidadPlayas | * GestorEstadisticas |  | * Estadisticas.aspx | ModeloDeClases:   * Gestores |
| 25 | **Visualizar estadísticas históricas** | * HistorialDisponibilidadPlayas | * GestorEstadisticas |  | * Estadisticas.aspx | ModeloDeClases:   * Gestores |
| 26 | **Cambiar tipos de gráficos** |  |  |  | * Estadisticas.aspx | ModeloDeClases:   * Gestores |
| 27 | **Filtrar estadísticas** | * TipoVehiculo * TipoPlaya * Zona | * GestorTiposVehiculo * GestorZonas * GestorTipoPlaya |  | * Estadisticas.aspx | ModeloDeClases:   * Gestores |
| 28 | **Comparar estadísticas** |  |  |  | * Estadisticas.aspx | ModeloDeClases:   * Gestores |