**Plan de Gestión de la Configuración**

**E-TRUGAME**

**Versión 1.1**

**Historial de Revisiones**

| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| --- | --- | --- | --- |
| 14/09/2021 | 1.1 | Creación del documento | Todo el equipo |
| 14/09/2021 | 1.1 | introducción Agregada | Todo el equipo |
| 14/09/2021 | 1.1 | Correcciones y Nomenclaturas Hechas | Todo el equipo. |
| 14/09/2021 | 1.1 | Correcciones Hechas | Todo el equipo. |
| 14/09/2021 | 1.1 | corrección de documento | Todo el equipo |
| 14/09/2021 | 1.1 | agregación de solicitudes de cambio | Todo el equipo |
| 14/09/2021 | 1.1 | Estado y auditoria | Todo el equipo |
| 14/09/2021 | 1.1 | corrección de documento | Todo el equipo |

**ÍNDICE**

[Planificación](#_heading=h.1fob9te) **5**

[Introducción](#_heading=h.3znysh7) 5

[Situación de la Empresa](#_heading=h.ymxp28hj9fj0) 5

[Problemática](#_heading=h.bqems0ga38ef) 6

[Objetivos](#_heading=h.95v3xf4ylzdv) 6

[Organigrama de la empresa](#_heading=h.h8r2dlyyxpp4) 6

[Roles, responsabilidades y cantidad](#_heading=h.1t3h5sf) 6

[Políticas, Directrices y procedimientos](#_heading=h.2s8eyo1) 7

[Herramientas, entorno e infraestructura](#_heading=h.3rdcrjn) 9

[Calendario](#_heading=h.lnxbz9) 10

[Identificación](#_heading=h.1ksv4uv) **10**

[Lista de clasificación de Elemento de Configuración](#_heading=h.44sinio) 10

[Definición de la Nomenclatura](#_heading=h.z337ya) 12

[Lista de Elemento con la Nomenclatura](#_heading=h.3j2qqm3) 13

[Control](#_heading=h.4i7ojhp) **16**

[Definición de Línea Base y elementos](#_heading=h.2xcytpi) 16

[Definición de la Estructura de la Librería](#_heading=h.3whwml4) 16

[Control de cambios](#_heading=h.49x2ik5) 20

[Estado](#_heading=h.2p2csry) **22**

[Para gestor de la configuración](#_heading=h.147n2zr) **22**

[Para jefe de proyecto](#_heading=h.3o7alnk) **28**

[Para desarrollador](#_heading=h.23ckvvd) **31**

[Auditoria](#_heading=h.ihv636) **34**

**Tablas**

[**Tabla 1:** Roles, responsabilidades y cantidad 4](#_heading=h.4d34og8)

[**Tabla 2:** Documento y origen 5](#_heading=h.17dp8vu)

[**Tabla 3:** Herramientas y descripción 7](#_heading=h.26in1rg)

[**Tabla 4:** Calendario - Actividad, tiempo y rol 8](#_heading=h.35nkun2)

[**Tabla 5:** Lista de clasificación de elementos de configuración 9](#_heading=h.2jxsxqh)

[**Tabla 6:** Lista de elementos y nomenclatura 11](#_heading=h.1y810tw)

[**Tabla 7:** Líneas base y elementos 13](#_heading=h.1ci93xb)

[**Tabla 8:** Línea base - roles y tipo de acceso 15](#_heading=h.2bn6wsx)

[**Tabla 9:** Documentos - roles y tipo de acceso 15](#_heading=h.qsh70q)

[**Tabla 10:** Desarrollo - roles y tipo de acceso 16](#_heading=h.3as4poj)

[**Tabla 11:** Clientes - roles y tipo de acceso 16](#_heading=h.1pxezwc)

[**Tabla 12:** Ejemplo 1 17](#_heading=h.1pxezwc)

[**Tabla 13:** Ejemplo 2 17](#_heading=h.1pxezwc)

[**Tabla 14:** Ejemplo 3 17](#_heading=h.1pxezwc)

[**Tabla 15:** Ejemplo 4 18](#_heading=h.1pxezwc)

[**Tabla 16:** Ejemplo 5 18](#_heading=h.1pxezwc)

[**Tabla 17:** Ejemplo 6 18](#_heading=h.1pxezwc)

[**Tabla 18:** Reporte 1 gestor de la configuracion 19](#_heading=h.1pxezwc)

[**Tabla 19:** Reporte 2 gestor de la configuracion 19](#_heading=h.1pxezwc)

[**Tabla 20:** Reporte 3 gestor de la configuracion 19](#_heading=h.1pxezwc)

[**Tabla 21:** Reporte 4 gestor de la configuracion 20](#_heading=h.1pxezwc)

[**Tabla 22:** Reporte 5 gestor de la configuracion 20](#_heading=h.1pxezwc)

[**Tabla 23:** Reporte 6 gestor de la configuracion 21](#_heading=h.1pxezwc)

[**Tabla 24:** Reporte 7 gestor de la configuracion 21](#_heading=h.1pxezwc)

[**Tabla 25:** Reporte 8 gestor de la configuracion 22](#_heading=h.1pxezwc)

[**Tabla 26:** Reporte 9 gestor de la configuracion 22](#_heading=h.1pxezwc)

[**Tabla 27:** Reporte 10 gestor de la configuracion 23](#_heading=h.1pxezwc)

[**Tabla 28:** Reporte 11 gestor de la configuracion 23](#_heading=h.1pxezwc)

[**Tabla 29:** Reporte 12 gestor de la configuracion 23](#_heading=h.1pxezwc)

[**Tabla 30:** Reporte 1 jefe de proyecto 24](#_heading=h.1pxezwc)

[**Tabla 31:** Reporte 2 jefe de proyecto 24](#_heading=h.1pxezwc)

[**Tabla 32:** Reporte 3 jefe de proyecto 25](#_heading=h.1pxezwc)

[**Tabla 33:** Reporte 4 jefe de proyecto 25](#_heading=h.1pxezwc)

[**Tabla 34:** Reporte 5 jefe de proyecto 25](#_heading=h.1pxezwc)

[**Tabla 35:** Reporte 6 jefe de proyecto 26](#_heading=h.1pxezwc)

[**Tabla 36:** Reporte 1 desarrollador 26](#_heading=h.1pxezwc)

[**Tabla 37:** Reporte 2 desarrollador 27](#_heading=h.1pxezwc)

[**Tabla 38:** Reporte 3 desarrollador 27](#_heading=h.1pxezwc)

[**Tabla 39:** Reporte 4 desarrollador 28](#_heading=h.1pxezwc)

[**Tabla 40:** Reporte 5 desarrollador 28](#_heading=h.1pxezwc)

[**Tabla 41:** Reporte 6 desarrollador 28](#_heading=h.1pxezwc)

[**Tabla 42:** Reporte 1 auditor 29](#_heading=h.1pxezwc)

[**Tabla 43:** Reporte 2 auditor 29](#_heading=h.1pxezwc)

[**Tabla 44:** Reporte 3 auditor 30](#_heading=h.1pxezwc)

[**Tabla 45:** Reporte 4 auditor 30](#_heading=h.1pxezwc)

[**Tabla 46:** Reporte 5 auditor 30](#_heading=h.1pxezwc)

[**Tabla 47:** Reporte 6 auditor 31](#_heading=h.1pxezwc)

[**Tabla 48:** Reporte 7 auditor 31](#_heading=h.1pxezwc)

[**Tabla 49:** Reporte 8 auditor 31](#_heading=h.1pxezwc)

[**Tabla 50:** Reporte 9 auditor 32](#_heading=h.1pxezwc)

[**Tabla 51:** Reporte 10 auditor 32](#_heading=h.1pxezwc)

[**Tabla 52:** Reporte 11 auditor 33](#_heading=h.1pxezwc)

[**Tabla 53:** Reporte 12 auditor 33](#_heading=h.1pxezwc)

# Planificación

## Introducción

E-TRUEGAME APP es una plataforma web que brinda múltiples ítems de varios videojuegos donde varios videojugadores o gamers adquieran o brinden diferentes ofertas a distintos usuarios a nivel global, los usuarios también compiten por la atención y las ventas de sus productos .

E-TRUEGAME APP será desarrollado utilizando tecnología web para lo cual se usará JAVA y el framework SPRING BOOT por el lado del BACK-END, ANGULAR por el lado del FRONT-END y MYSQL como motor de base de datos.

E-TRUEGAME APP busca atender a múltiples usuarios es por ello que se realizará la aplicación con las mejores prácticas en dichas tecnologías, utilizando patrones de diseño, funciones lambda, etc. para un código limpio y un menor tráfico en la red.

### **Situación de la Empresa**

**Fortalezas :**

* Se tiene conocimiento y experiencia de las tecnologías que se emplearán en el proyecto.
* Se conoce el negocio que se está proponiendo y de los juegos que están involucrados.

**Oportunidades:**

* Una plataforma para la compra y venta de ítems de forma segura y confiable.
* Compartir experiencias de los juegos respecto al producto ofrecido.

**Debilidades:**

* Encontrar propaganda para la comercialización de la página.
* Cubrir la cuota mensual sin obtener muchas pérdidas.

**Amenazas:**

* Competencias ya establecidas y que tienen una posición en el mercado.
* Desconfianza de los usuarios al ser una página nueva.

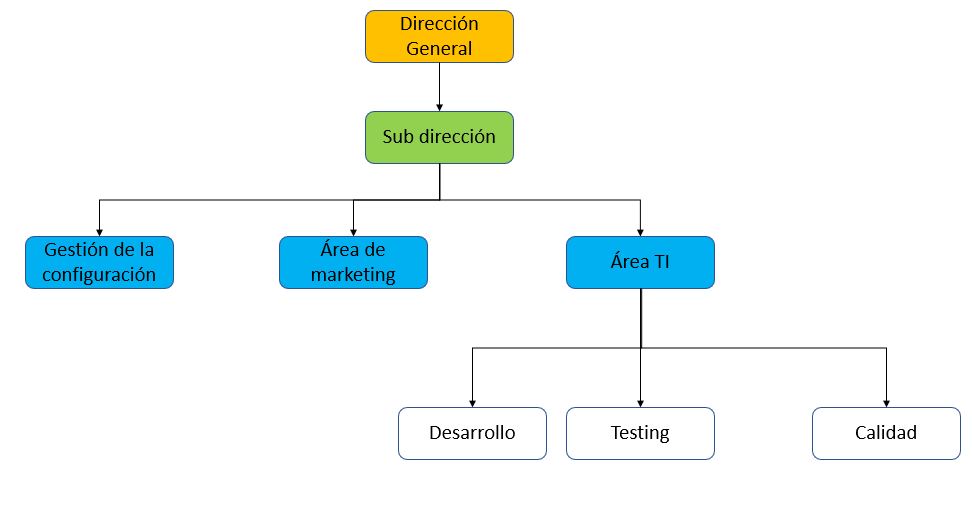
### **Problemática**

Se quisiera tener un medio para la compra y venta de items de diferentes juegos sin el temor a estafas, con la seguridad del comprador y el vendedor. La página regularizará las situaciones para una transferencia segura.

### **Objetivos**

* Tener afianzamiento en el mercado de videojuegos para el primer año.
* Que las transacciones realizadas sean $/500.00 aproximadamente por mes para un desarrollo sostenible, en el primer año.
* Que se logre cumplir la transacción del producto o servicio de los usuarios, con su respectivo historial de ventas en un tiempo máximo de 4 segundos por transacción de la compra en el sistema.

## Organigrama de la empresa



## Roles, responsabilidades y cantidad

***Tabla 1:*** *Roles, responsabilidades y cantidad*

| Roles | Responsabilidades | Cantidad |
| --- | --- | --- |
| Gerente General | Establecer un control de cambio de los proyectos de la empresa, conjuntamente con el documento de Gestión de la configuración. | 1 |
| Gestor de la configuración | Se encargará de gestionar la infraestructura global de la gestión de la configuración y el entorno del equipo de desarrollo de los productos | 2 |
| Gerente funcional | Se encargará de aprobar y vigilar la utilización de los recursos para los proyectos sin afectar notoriamente el capital o recursos internos de la empresa. | 1 |
| Bibliotecario | Mantiene los documentos y código controlado.  Además, trabaja en conjunto con el gestor de la configuración. | 3 |
| Miembros del equipo | Personas que formarán parte del equipo operativo de los proyectos. | 5 |
| Auditor | Auditar la gestión de la configuración. Velar por la calidad de la gestión de configuración. | 1 |

## Políticas, Directrices y procedimientos

Las políticas, directrices y procedimientos a utilizarse son los siguientes:

**Lineamientos Generales**

1. Los proyectos deberán ser ejecutado en iteraciones incrementales con una demostración del producto al finalizar cada sprint: con esta política, se conocerá el estado del proyecto, evaluando si las historias de usuario cumplen con las expectativas del cliente, si la calidad es la esperada, o si hay retrasos; agilizando la toma de decisiones correctivas.
2. Las historias de usuario(HU) se desarrollarán priorizadas por el valor aportado al cliente: Esta política permitirá que los objetivos más importantes del proyecto sean atendidos.
3. El control y seguimiento de los proyectos se basará en las historias de usuario completadas en cada sprint. Se entiende como una HU, los entregables asociados a: análisis, desarrollo, pruebas, documentación, etc.
4. Cada HU debe ser independiente del resto, en la medida de lo posible. (Franz/E-TRUGAME/Análisis)
5. Cada HU debe ser demostrable, permitiendo comprobar con el cliente que el HU está completado y que se cumplen sus expectativas. (Franz/E-TRUGAME/Análisis)
6. El HU debe ser de un grado de esfuerzo para ser completado semejante al del resto: de manera que la organización y el cliente, pueda realizar una extrapolación del progreso del proyecto. (Franz/E-TRUGAME/Análisis)

**Desarrollo** (Alexis/E-TRUGAME/Desarrollo)

1. Los componentes de software deberán ser desarrollados y liberados por partes, y no entregados al final del proyecto.
2. El desarrollo del componente de software que conformarán la solución deberá ser liberado en 3 sprints.
3. Cada sprint deberá producir software con calidad de producción, probado, integrado, y documentado (funcional, técnica).
4. Cada sprint deberá cumplir con un subconjunto de HU(Product Backlog).
5. Cada sprint deberá contemplar (análisis, diseño, implementación, documentación, etc.).

**Pruebas**

1. Cada proyecto debe incorporar las prácticas de TDD (Test Driven Development).
2. Cada uno de los entregables, deberá contener scripts de pruebas unitarias, integrales, funcionales, etc; mediante la utilización de frameworks como junit, dbunit, mockObjtects, etc.

**Documentación**

1. La documentación de los proyectos, específicamente:  manual de usuario, manual de operaciones, arquitectura de la solución, especificaciones, etc; deberán ser entregables parciales para cada una de las iteraciones, es decir, la documentación no se liberará al final del proyecto, sino en entregables parciales. (Victor/E-TRUGAME/Análisis)

**Control de Calidad**

1. Cada uno de los entregables, serán sometidos a un script de calidad, que ejecutará la organización, y no serán admitidos como productos del proyecto hasta alcanzar un nivel aceptable. (Team/E-TRUGAME/Gestión)

**Control de Riesgos**

1. Los riesgos serán identificados en el primer sprint, llevándose a cabo también una valoración inicial de la exposición al riesgo y planes de contingencia. En cada sprint se revisará y actualizará el documento “Lista de Riesgos”, añadiendo además la lista de riesgos más importantes actualizada por cada iteración. (Franz/E-TRUGAME/Gestión)

**Control de Artefactos**

1. Cada uno de los artefactos del proyecto, deberán ser mantenidos bajo un sistema de control de versiones.
2. La organización pondrá a disponibilidad un sistema de control de versiones, que deberá ser actualizado por el cliente de forma remota.

## Herramientas, entorno e infraestructura

*Tabla 3: Herramientas y descripción*

| HERRAMIENTA | DESCRIPCIÓN |
| --- | --- |
| Git | Software de control de versiones. Su propósito es llevar registro de los cambios en archivos de computadora y coordinar el trabajo que varias personas realizan sobre archivos compartidos. |
| Git Hub | La plataforma está creada para que los desarrolladores suban el código de sus aplicaciones y herramientas, y que como usuario no sólo puedas descargarte la aplicación, sino también entrar a su perfil para leer sobre ella o colaborar con su desarrollo. |
| Spring Boot | Spring Boot facilita la creación de aplicaciones basadas en Spring independientes y de grado de producción que puede "simplemente ejecutar".  Tomamos una opinión de la plataforma Spring y las bibliotecas de terceros para que pueda comenzar con el mínimo esfuerzo. La mayoría de las aplicaciones Spring Boot necesitan muy poca configuración Spring. |
| MySQL | Es el sistema de gestión de bases de datos relacional más extendido en la actualidad al estar basado en código abierto.Al trabajar con base de datos relacionales es decir, utiliza tablas múltiples que se interconectan entre sí para almacenar la información y organizarla correctamente. |
| Amazon Web Services (AWS) | Plataforma de computación en la nube, que se usará como entorno de despliegue de la base de datos y del API. |

## Calendario

[Cronograma.xlsx](https://docs.google.com/spreadsheets/d/17K749L09iFN9qNTVWtQUUVM0-J3jn6-t/edit?usp=sharing&ouid=110088863942914848036&rtpof=true&sd=true)

# Identificación

## Lista de clasificación de Elemento de Configuración

***Tabla 5:*** *Lista de clasificación de elementos de configuración*

| Tipo  (E = Evolución  F = Fuente  S = Soporte) | Nombre del Elemento | Fuente  (E = Empresa  P = Proyecto  C = Cliente  V = Proveedor) | Extensión | Proyecto |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| E | Cronograma de Actividades | P | .xlsx | ETRUEG |
| E | Project Charter | P | .docx | ETRUEG |
| E | Plan Gestión de Configuración | E | .docx | - |
| E | Modelo Lean Canvas | P | .pdf | ETRUEG |
| E | HU Visualizar item | P | .docx | ETRUEG |
| E | HU Registrar items | P | .docx | ETRUEG |
| E | HU Visualizar ítem en carrito de compras | P | .docx | ETRUEG |
| E | HU Eliminar item | P | .docx | ETRUEG |
| E | HU Actualizar item | P | .docx | ETRUEG |
| E | HU Filtrar ítem por categoría | P | .docx | ETRUEG |
| E | HU Eliminar ítem en mi carrito de compra | P | .docx | ETRUEG |
| E | HU Registrar nuevos usuarios | P | .docx | ETRUEG |
| E | HU Login | P | .docx | ETRUEG |
| E | HU Visualizar mis compras | P | .docx | ETRUEG |
| E | HU Visualizar mis compras | P | .docx | ETRUEG |
| E | HU Visualizar resumen de mis compras | P | .docx | ETRUEG |
| E | HU Registrar compra | P | .docx | ETRUEG |
| E | HU Visualizar mis items | P | .docx | ETRUEG |
| E | HU Registrar mi dirección | P | .docx | ETRUEG |
| E | Documento de diseño | P | .docx | ETRUEG |
| E | Plan de prueba | P | .docx | ETRUEG |
| E | Diseño de prueba | P | .docx | ETRUEG |
| E | Especificación de caso de prueba | P | .docx | ETRUEG |
| E | Product Backlog | P | .xlsx | ETRUEG |
| E | Documento de aceptación del Cliente | P | .docx | ETRUEG |

## Definición de la Nomenclatura

CASO 1: Para los elementos que no pertenecen a un proyecto, la nomenclatura es la siguiente:

| Tres primeras letras del nombre del caso de uso |
| --- |

Ejemplo:

* Plan de gestión de la configuración:

Acrónimo del ítem: PlaGesCon

* Política de gestión de proyectos de software:

Acrónimo del ítem: PlaGesProSof

CASO 2: Para los elementos que pertenecen a un proyecto, la nomenclatura es la siguiente:

| Acrónimo del proyecto + “\_” + Acrónimo del elemento |
| --- |

Ejemplo(s):

* Documento de Análisis:

Acrónimo del ítem: STSM\_DA

* Plan de Proyecto:

STSM\_PP

* Documento de Negocio:

STSM\_DN

CASO 3: Para los casos de uso de un proyecto, la nomenclatura es la siguiente:

| Acrónimo del proyecto +” \_” + CU +“numeración”+ ”\_” + Tres primeras                                                                         letras del nombre del caso de uso |
| --- |

Ejemplo(s):

* Caso de uso 001: Registro de viaje

STSM\_CU001\_RegVia

* Caso de uso 002: Administración de pasajeros

STSM\_CU002\_AdmPas

CASO 4: Para elementos que son código fuente de un proyecto, la nomenclatura es la siguiente:

| Acrónimo del proyecto + “\_” + CF + “\_” + Tipo de Software |
| --- |

Ejemplo(s):

* STSM\_CF\_BACK
* STSM\_CF\_FRONT

CASO 5: Para los elementos que pertenecen a un proyecto y su acrónimo es igual a otro elemento, entonces la nomenclatura es la siguiente:

| Acrónimo del proyecto + “\_” + Tres primeras letras del elemento |
| --- |

Ejemplo(s):

* STSM\_PlaPro: Plan de proyecto
* STSM\_PlaPru: Plan de Prueba

## Lista de Elemento con la Nomenclatura

En la siguiente tabla se listan los elementos que se encuentran en la librería de la consultora.

***Tabla 6:*** *Lista de elementos y nomenclatura*

| **Nombre del Elemento** | **Extensión** | **Nomenclatura** | **Proyecto** |
| --- | --- | --- | --- |
| Cronograma de Actividades | P | ETRUEG\_CA.xlsx | ETRUEG |
| Project Charter | P | ETRUEG\_PC.doc | ETRUEG |
| Plan Gestión de Configuración | E | PGC.doc | - |
| Modelo Lean Canvas | P | ETRUEG\_MLC.pdf | ETRUEG |
| HU Visualizar item | DOCX | ETRUEG\_H001\_VisIte | ETRUEG |
| HU Registrar items | DOCX | ETRUEG\_H002\_RegIte | ETRUEG |
| HU Visualizar ítem en carrito de compras | DOCX | ETRUEG\_H003\_VisIteCarCom | ETRUEG |
| HU Eliminar item | DOCX | ETRUEG\_H004\_EliIte | ETRUEG |
| HU Actualizar item | DOCX | ETRUEG\_H005\_ActIte | ETRUEG |
| HU Filtrar ítem por categoría | DOCX | ETRUEG\_H006\_FilIteCat | ETRUEG |
| HU Eliminar ítem en mi carrito de compra | DOCX | ETRUEG\_H007\_EliIteCarCom | ETRUEG |
| HU Registrar nuevos usuarios | DOCX | ETRUEG\_H008\_RegNueUsu | ETRUEG |
| HU Login | DOCX | ETRUEG\_H009\_Log | ETRUEG |
| HU Visualizar mis compras | DOCX | ETRUEG\_H010\_VisCom | ETRUEG |
| HU Visualizar mis compras | DOCX | ETRUEG\_H010\_VisCom | ETRUEG |
| HU Visualizar resumen de mis compras | DOCX | ETRUEG\_H011\_VisResCom | ETRUEG |
| HU Registrar compra | DOCX | ETRUEG\_H012\_RegCom | ETRUEG |
| HU Visualizar estado ítems | DOCX | ETRUEG\_H013\_VisIte | ETRUEG |
| HU Registrar mi dirección | DOCX | ETRUEG\_H014\_RegDir | ETRUEG |
| Documento de diseño | DOCX | ETRUEG\_DD | ETRUEG |
| Plan de prueba | DOCX | ETRUEG\_PlaPru | ETRUEG |
| Diseño de prueba | XLSX | ETRUEG\_DP | ETRUEG |
| Especificación de caso de prueba | DOCX | ETRUEG\_ECP | ETRUEG |
| Product Backlog | XLSX | ETRUEG\_PB | ETRUEG |
| Documento de aceptación del Cliente | DOCX | ETRUEG\_CAD | ETRUEG |

# Control

## Definición de Línea Base y elementos

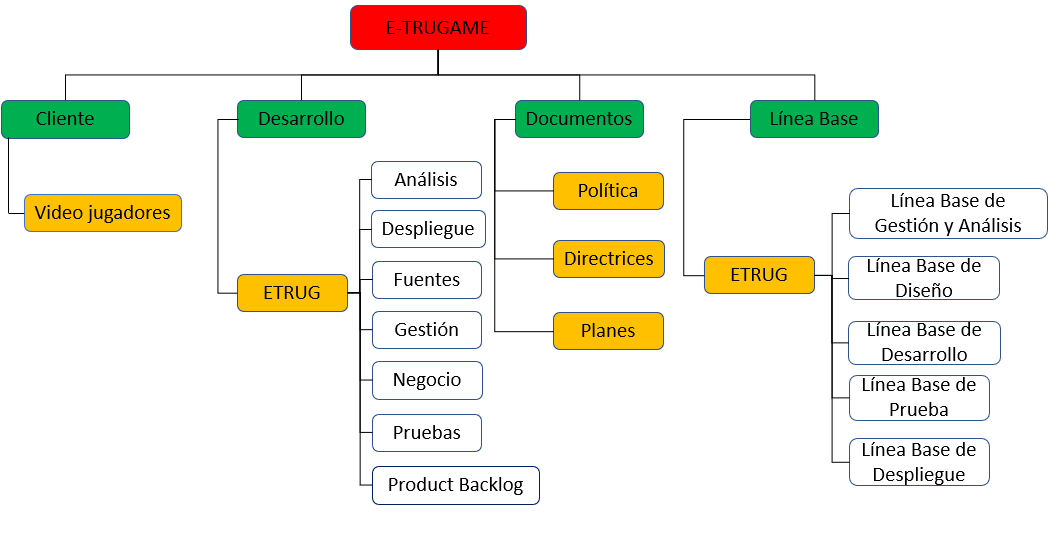
Tomando como referencia el proyecto sistema de taxi san marcos en la siguiente tabla se define la línea base junto a los elementos que han sido aceptados de acuerdo a los hitos del cronograma del proyecto.

*Tabla 7: Líneas base y elementos*

| **Línea base** | **Elementos** |
| --- | --- |
| Línea base de Gestión y Análisis | Product Backlog  Project charter  Plan de Gestión de Configuración  Cronograma |
| Línea base de Diseño | Documento de diseño  Diagrama de BD  Diagrama de Arquitectura |
| Línea base de Desarrollo | Código fuente del back-end  Código fuente de la página web  Script de Base de Datos |
| Línea base de prueba | Documento de pruebas unitarias  Documento de pruebas del sistema |
| Línea base de despliegue | Documento de despliegue |

## Definición de la Estructura de la Librería

En el presente gráfico se presenta la estructura de la librería a un mediano nivel de detalle.



**Descripción de la estructura del repositorio**

A continuación, se mostrará a detalle el contenido de la librería.

* + **Línea base**
* Responsable

Gestor de la configuración

* Actividades

Mantener actualizadas las líneas base establecidas durante el transcurso del proyecto.

* Contenido

Línea base de Gestión y Análisis

Línea base de Diseño

Línea base de Desarrollo

Línea base de prueba

Línea base de despliegue

* Accesos

***Tabla 8:*** *Línea base - roles y tipo de acceso*

| **Rol** | **Tipo de acceso** |
| --- | --- |
| Gestor de la configuración | -Leer  -Escribir  -Ejecutar |
| Gerente de proyecto | -Leer  -Escribir  -Ejecutar (con autorización del gestor de la configuración) |
| Desarrolladores | -Leer  -Escribir  -Ejecutar |

* **Documentos**
* Responsable

Gestor de la configuración

* Actividades

Mantener actualizados los documentos de la gestión de la configuración y documentos que son necesarios e importantes para la empresa.

* Contenido

Plan de Gestión de la configuración

Política de la empresa

Directrices de la empresa

* Accesos

***Tabla 9:*** *Documentos - roles y tipo de acceso*

| **Rol** | **Tipo de acceso** |
| --- | --- |
| Gestor de la configuración | -Leer  -Escribir  -Ejecutar |
| Gerente general | -Leer  -Escribir  -Ejecutar |
| Bibliotecario | -Leer  -Escribir(con autorización del gestor de la configuración) |
| Auditor | -Leer  -Escribir(con autorización del gestor de la configuración) |

* **Desarrollo**
* Responsable

Gerente de proyecto

* Actividades

Check in y check out de los elementos pertenecientes al desarrollo del proyecto, el código, documentación, etc.

* Contenido

Código y documentación de los componentes y módulos.

Script de la base de datos.

Documentación de las pruebas unitarias: procedimientos, datos y casos de prueba.

Confirmación de la tareas del Product Backlog

* Accesos

***Tabla 10:*** *Desarrollo - roles y tipo de acceso*

| **Rol** | **Tipo de acceso** |
| --- | --- |
| Gerente de proyecto | -Leer  -Escribir  -Ejecutar |
| Desarrolladores | -Leer  -Escribir  -Ejecutar |
| Gestor de la configuración | -Leer  -Escribir  -Ejecutar |

* **Clientes**
* Responsable

Gerente general

* Actividades

Mantener actualizados los documentos, código fuente que se le presenta a los clientes.

* Contenido

Documento historial del proyecto.

* Accesos

***Tabla 11:*** *Clientes - roles y tipo de acceso*

| **Rol** | **Tipo de acceso** |
| --- | --- |
| Gerente general | -Leer  -Escribir  -Ejecutar |
| Desarrolladores | -Leer |

## Control de cambios

A continuación, se presentarán ejemplos de solicitud de cambios a nivel usuario.

* + 1. Ejemplo 1

***Tabla 12:*** *Ejemplo 1*

| ID | 001 | Fecha: | 03/12/21 |
| --- | --- | --- | --- |
| Sistema | E-TRUEGAME APP | | |
| Fuente | Juan Lopez / Usuario | | |
| Autor | Franz Campos Cruz / Administrador | | |
| Descripción | Se solicita la implementación de un apartado informativo en donde nosotros, los pasajeros, podamos visualizar información de los vendedores que están ofreciendo sus ítems. Esta información incluiría sus nombres y apellidos completos, DNI. | | |
| Justificación | Nosotros los usuarios nos sentiríamos más seguros si sabemos con quienes estamos negociando los items. Además, si ocurre algo, esto nos ayudaría a identificar a la persona. | | |

* + 1. Ejemplo 2

***Tabla 13:*** *Ejemplo 2*

| ID | 002 | Fecha: | 26/10/18 |
| --- | --- | --- | --- |
| Sistema | E-TRUEGAME APP | | |
| Fuente | Victor Aguinaga/Scrum Team | | |
| Autor | Franz Campos Cruz / Administrador | | |
| Descripción | Se requiere visualizar el horario donde se tiene mayor afluencia de visitas en la página web. | | |
| Justificación | Saber el mayor tráfico de usuarios en la página para hacer prueba del servidor. | | |

# Estado

# Para gestor de la configuración

***Tabla 18:*** *Reporte 1 gestor de la configuración*

| Autor | Alexis |
| --- | --- |
| Título | Lista de solicitudes de cambio |
| Propósito | Mostrar una lista de solicitudes de cambio en un periodo de un epica determinada, para que el gestor de la configuración pueda llevar un control y registro. |
| Entrada | * Id epica * Fecha inicio * Fecha fin |
| Salida | * Id epica * Estado * Descripción * Justificación * Fecha fin  | Id epica | Estado | Descripción | Justificación | Fecha | | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  | |

***Tabla 19:*** *Reporte 2 gestor de la configuración*

| Autor | Victor Aguinaga |
| --- | --- |
| Título | Lista de HU |
| Propósito | Mostrar una lista HU que se realizan en Scrum team para que el gestor de la configuración pueda llevar un control y registro. |
| Entrada | * Mostrar lista de HU |
| Salida | * Acrónimo del Proyecto * HU1….Hn * Descripción * Estado  | Acrónimo Proyecto | Descripción | Estado | | --- | --- | --- | |  |  |  | |

***Tabla 20:*** *Reporte 3 gestor de la configuración*

| Autor | Alexis |
| --- | --- |
| Título | Lista de recursos humanos |
| Propósito | Mostrar una lista de los recursos humanos del equipo Scrum que están encargados de la gestión de la configuración como por ejemplo auditores , bibliotecarios entre otros para que el gestor de la configuración pueda llevar un control y registro de los recursos humanos de la empresa. |
| Entrada | * Generar lista de recursos humanos |
| Salida | * Id * Nombres * Puesto  | Id RR.HH | Nombres | Puesto | | --- | --- | --- | |  |  |  | |

# Para jefe de proyecto

***Tabla 30:*** *Reporte 1 jefe de proyecto*

| Autor | Franz Campos Cruz |
| --- | --- |
| Título | Lista elementos modificados por un desarrollador |
| Propósito | Mostrar una lista de elementos modificados por un desarrollador en un periodo de una HU determinado para que el jefe de proyecto pueda llevar un control y seguimiento. |
| Entrada | * Id HU * Nombre del desarrollador * Fecha inicio * Fecha fin |
| Salida | * Id HU * Nombre de la HU * Nombre del desarrollador * Fecha * Descripción  | Id HU | Nombre de HU | Fecha | Descripción | | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  | |

***Tabla 31:*** *Reporte 2 jefe de proyecto*

| Autor | Victor Aguinaga |
| --- | --- |
| Título | Lista de Módulos Afectados por una solicitud de Cambios. |
| Propósito | Mostrar una lista de módulos afectados de una HU para que el jefe de proyecto pueda llevar un control y registro. |
| Entrada | * Id HU * Id solicitud de cambio |
| Salida | * Id HU * Nombre del proyecto * Id solicitud de cambio * Solicitud de cambio * Descripción * Fecha  | Id HU | Nombre HU | Id Solicitud de Cambio | Nombre Solicitud | Descripción | Fecha | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  | |

# Para desarrollador

***Tabla 36:*** *Reporte 1 desarrollador*

| Autor | Franz Campos Cruz |
| --- | --- |
| Título | Lista de HU |
| Propósito | Mostrar una lista HU del sistema determinado para que desarrollador lleve un control de las tareas de los HU que tiene que implementar. |
| Entrada | * Id HU |
| Salida | * Id HU * Nombre de la HU * Tareas * Descripción * Fecha  | Id HU | Nombre HU | Tareas | Descripción | Fecha | | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  | |

***Tabla 37:*** *Reporte 2 desarrollador*

| Autor | Victor Aguinaga |
| --- | --- |
| Título | Lista de HU Afectados por una solicitud de cambio. |
| Propósito | Mostrar una lista de los HU afectado por una solicitud de cambio determinado de un sistema determinado para que un desarrollador lleve un control y seguimiento. |
| Entrada | * Id HU * Id solicitud de cambio |
| Salida | * Id HU * Nombre de la HU * Id solicitud de cambio * Solicitud de cambio * Descripción * Fecha  | Id CU | Nombre CU | id Solicitud | Nombre Solicitud | Descripción | Fecha | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  | |

***Tabla 38:*** *Reporte 3 desarrollador*

| Autor | Victor Aguinaga |
| --- | --- |
| Título | Lista de herramientas |
| Propósito | Mostrar la lista de las herramientas que se requerirá para el desarrollo de un determinado módulo. El desarrollador debe contar con los conocimientos necesarios de determinada herramienta. |
| Entrada | * Id proyecto |
| Salida | * Id proyecto * Nombre de la HU * Módulo  | ID Herramienta | Nombre Herramienta | Versión | Descripción | | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  | |

# Auditoría

***Tabla 42:*** *Reporte 1 auditor*

| Autor | Alexis |
| --- | --- |
| Título | Lista de solicitudes de cambio clasificadas |
| Propósito | Mostrar una lista de las solicitudes cambios clasificados de un HU determinado para que el auditor pueda verificar que la clasificación se realizó de manera correcta. |
| Entrada | * Id HU |
| Salida | * Id HU * Nombre del HU * Id Solicitud * Nombre * Justificación * Descripción * Fecha  | Id HU | Nombre HU | Id solicitud | Nombre | Justificación | Descripción | Fecha | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  |  | |

***Tabla 43:*** *Reporte 2 auditor*

| Autor | Elmer Diaz |
| --- | --- |
| Título | Lista de líneas base de un proyecto |
| Propósito | Mostrar una lista de líneas base del proyecto para que el auditor pueda llevar un control y registro. |
| Entrada | * Id proyecto |
| Salida | * Id línea base * Nombre línea base * Descripción * Fecha  | Id línea base | Nombre línea base | Descripción | Fecha | | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  | |