**Acta de Constitución de Proyecto**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre del proyecto:** | Biblioteca Athos Book’s |
| **Tipo de proyecto:** | Java With Maven Web Application |
| **Product Owner:** | Jorge Luis Pérez Canto |
| **Scrum Master:** | Daniel de Jesús Estrada Rojo |

|  |
| --- |
| **Breve descripción del proyecto:** |
| Se plantea desarrollar un proyecto de administración de una biblioteca, la cual consta de distintas entidades que son necesarias para su correcto funcionamiento. La biblioteca tiene el nombre de Athos Books y está pensada para las personas que les gusta la lectura y les apasiona el saber. Esta aplicación será desarrollada con tecnologías web para el front-end como Javascript, HTML, CSS y hace uso de la librería de Boostrap para poder ejecutar el Responsive Web Design. Para el back-end se hará uso de Jakarta EE 8 y MySQL 8. Con estas tecnologías la aplicación será capaz de realizar los procedimientos CRUD en todas las entidades, es decir Create, Read, Update y Delete, es decir: Crear, listar, actualizar y eliminar. Además de tener páginas principales para poder orientar al usuario a como usará la aplicación y la página principal tendrá información adicional que proporcionará datos de contacto, y los respectivos menús para toda la aplicación.  Consta de distintas entidades las cuales son:   * genero\_autores: Aquí se presentaran los géneros que los autores suelen escribir más. * autores: Aquí se verán los autores que escribieron los libros que se tienen a la renta. * intereses: Aquí se exponen los gustos principales de los clientes en cuanto a géneros literarios. * generos\_literarios: Todos los géneros que maneja la biblioteca. * editoriales: Datos de las editoriales de los libros que se tienen disponibles. * sucursales: Datos de las distintas sucursales de la biblioteca. * proveedores: Los proveedores que nos traen los productos en general. * proveedores\_sucursales: Entidad donde se relacionan los proveedores con cada sucursal. * clientes: Datos de los clientes de la biblioteca. * libros: El producto principal de la biblioteca, los datos de cada libro que se tiene disponible. * rentas: Las rentas de los libros a los clientes, con sus fechas de devolución y datos del cliente. * horarios: Los horarios de cada una de las sucursales.   Tiene a disposición como recurso un diagrama de base de datos creado en DB Designer. |

Para desarrollar la aplicación debe de implementar una arquitectura empresarial, utilizando Servlets, JSP, EJB, JPA, unidad de persistencia y pool de conexiones.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Equipo Scrum*** |  |  |
| ***Nombre*** | ***Rol*** | ***EPICA*** |
| *Daniel de Jesús Estrada Rojo* | *Scrum Master* | *Trabajar Entidades Clientes Géneros, Editoriales, Clientes* |
| *Bryan Daniel Cabrera Mendoza* | *Developer* | *Trabajar Entidades Sucursales, autores* |
| *Jefferson Gadiel Yuman Pérez* | *Developer* | *Trabajar Entidades Libros, Generos\_proveedores* |
| *Juan José Rivas Álvarez* | *Developer* | *Trabajar Entidades Horarios, sucursales\_proveedores* |
| *Dorbal Emilio Aldana Ramos* | *Developer* | *Trabajar Entidades Rentas, Generos\_autores* |
|  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Autorización de proyecto** |  |  |  |
| **Nombre** | **Cargo** | **Firma** | **Fecha** |
| Jorge Luis Pérez Canto. | Patrocinador |  |  |