**DOCUMENTACIÓN SPRINT 1**

**GRUPO:** 23

**EQUIPO:** 3

**INTEGRANTES:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ROL** | **NOMBRE DEL TRIPULANTE** | **E-MAIL** |
| **Líder del proyecto** | Javier Ricardo Pinto Moreno | [jpintom19@gmail.com](mailto:jpintom19@gmail.com) |
| **Gestor BD** | Juan Camilo Posada Florez | jcamilop@utp.edu.co |
| **Desarrollador Backend** | Juan Felipe Arteaga | [juanf.arteaga.v@gmail.com](mailto:juanf.arteaga.v@gmail.com) |
| **Desarrollador Frontend** | Cristian Camilo Betancourt | cristian.camilo.betancourt.rin@gmail.com |
| **Tester** | Juan Camilo Gomez Hidalgo | [camilo.grunge@gmail.com](mailto:camilo.grunge@gmail.com) |

1. **Descripción del proyecto**

Generar un espacio virtual para aprovechar los objetos y herramientas subutilizadas en casa y sacarles un beneficio económicos. *Fuente: Anexo 1 Banco de retos Hackathon Ruta 2 UTP.*

Nombre de la aplicación web. PulgApp.

1. **Repositorio (GitHub) donde integrarán el trabajo.**

https://github.com/JaviPinto/Proyecto\_Grupo\_3-.git

1. **Gestión de configuración.**

Para la construcción de la aplicación web usaremos los siguientes programas y extensiones:

**Backend:** Java yframework Spring.

**Gestor de base de datos:** mariaDB.

**Gestión del proyecto.** Trello.

**Control de cambios y ambiente de trabajo:** GitHub y GitHub Desktop.

**Frontend:** HTML, CSS y JavaScript.

**Editor de código:** Visual Studio Code.

**Extensiones del editor de código:** Bracket pair colorizer, ESLint, HTML Snippets, Intellisense for CSS class names in HTML, JavaScript (ES6) code snippets, Material Icon Theme, Path intellisense, Prettier, Live Server.

**Diseño del front:** Figma.

1. **Historias de usuario desarrolladas en el Sprint 1.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **HISTORIAS DE USUARIO** | | | | | |
|
|  | | | | | |
| ID de referencia: | 1 | | Nombre: | Vender artículo | |
|  | | | | | |
| Usuario: | Vendedor | |  |  |  |
| Modifica la historia: | N/A | | Sprint: | 1/4 | |
| Prioridad: | ALTA | | PF estimados: |  | |
| Riesgos de desarrollo: | Bajo | | PF reales: |  | |
| Descripción: Cómo vendedor puedo vender un artículo que no necesito para obtener un beneficio económico. | | | | | |
|
| Observaciones: Criterios de aceptación: Dado que quiero vender un artículo cuando no lo necesite Entonces ofreceré el artículo en venta | | | | | |
|
|
|
|  | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| **HISTORIAS DE USUARIO** | | | | | |
|
|  | | | | | |
| ID de referencia: | 2 | | Nombre: | Canjear artículo | |
|  | | | | | |
| Usuario: | Canjeador | |  |  |  |
| Modifica la historia: | N/A | | Sprint: | 1/4 | |
| Prioridad: | Alta | | PF estimados: |  | |
| Riesgos de desarrollo: | Bajo | | PF reales: |  | |
| Descripción: Cómo canjeador puedo canjear un artículo que no necesito para obtener un artículo que necesito a cambio . | | | | | |
|
| Observaciones: Criterios de aceptación: Dado que quiero canjear un artículo cuando no lo necesite y necesite otro a cambio entonces ofreceré el artículo en canje | | | | | |
|
|
|
|  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | |
| **HISTORIAS DE USUARIO** | | | | | |
|
| ID de referencia: | 3 | | Nombre: | Comprar artículo | |
| Usuario: | Comprador | |  |  |  |
| Modifica la historia: | N/A | | Sprint: | 1/4 | |
| Prioridad: | Alta | | PF estimados: |  | |
| Riesgos de desarrollo: | Bajo | | PF reales: |  | |
| Descripción: Cómo comprador puedo buscar un artículo que necesito para comprarlo a un precio razonable. | | | | | |
|
| Observaciones: Criterios de aceptación: Dado que quiero comprar un artículo cuando no lo necesite entonces buscaré el artículo en venta | | | | | |
|
|
|
|
|  |  |  |  |  |  |
| **HISTORIAS DE USUARIO** | | | | | |
|
|  | | | | | |
| ID de referencia: | 4 | | Nombre: | Conseguir artículo gratis | |
|  | | | | | |
| Usuario: | Benefactor | |  |  |  |
| Modifica la historia: | N/A | | Sprint: | 1/4 | |
| Prioridad: | Alta | | PF estimados: |  | |
| Riesgos de desarrollo: | Bajo | | PF reales: |  | |
| Descripción: Cómo benefactor puedo buscar un artículo que necesito para conseguirlo gratis. | | | | | |
|
| Observaciones: Criterios de aceptación: Dado que quiero conseguir un artículo regalado cuando no lo necesite entonces buscaré el artículo | | | | | |
|
|
|
|
|  | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| **HISTORIAS DE USUARIO** | | | | | |
|
|  | | | | | |
| ID de referencia: | 5 | | Nombre: | Registro | |
|  | | | | | |
| Usuario: | Usuario no registrado | |  |  |  |
| Modifica la historia: | N/A | | Sprint: | 1/4 | |
| Prioridad: | Alta | | PF estimados: |  | |
| Riesgos de desarrollo: | Bajo | | PF reales: |  | |
| Descripción: Cómo usuario no registrado puedo registrarme en la aplicación web para tener acceso a una cuenta. | | | | | |
|
| Observaciones:  Criterios de aceptación:  Dado quiero registrarme en la aplicación web cuando ingrese por primera a la página web entonces se solicitará el registro | | | | | |
|
|
|
|
|  | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| **HISTORIAS DE USUARIO** | | | | | |
|
|  | | | | | |
| ID de referencia: | 6 | | Nombre: | Log in | |
|  | | | | | |
| Usuario: | Usuario registrado | |  |  |  |
| Modifica la historia: | N/A | | Sprint: | 1/4 | |
| Prioridad: | Alta | | PF estimados: |  | |
| Riesgos de desarrollo: | Bajo | | PF reales: |  | |
| Descripción: Cómo usuario registrado puedo acceder a mi perfil de usuario para hacer uso del mercado. | | | | | |
|
| Observaciones: Criterios de aceptación:  Dado quiero registrarme en la aplicación web cuando ingrese por primera a la página web entonces se solicitará el registro | | | | | |
|
|
|
|
|  | | | | | |

Las historias de usuario también pueden ser consultadas en el siguiente enlace (Por favor moverlas a estado terminado):

<https://trello.com/invite/grupo233misiontic/22bd12de08139481aefcf22cd5808610>

1. **Presentación MVC (Interfaces gráficas de usuario y Navegación entre interfaces)**
   1. **Mockups**

Los mockups de la aplicación web fueron elaborados en figma y pueden ser consultados en el siguiente enlace:

<https://www.figma.com/file/3TSLyyamGynUJaWmVuUU2r/Interfaz-MVC?node-id=0%3A1>

* 1. **Página web (HTML y CSS)**

El código puede ser consultado en la carpeta “frontend” del siguiente enlace: <https://github.com/JaviPinto/Proyecto_Grupo_3-.git>

* 1. **Bases de datos (Modelo entidad relación)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **USUARIO** |  |  |  |  |  |  |
| ID\_usuario (PK) | N  1 | | **PRODUCTOS** | N  N | | **NEGOCIO** |
| CEDULA\_usuario | ID\_usuario (FK) | ID\_Producto (FK) |
| NOMBRE\_usuario |  |  | ID\_Producto (PK) |  |  | ID\_Negocio (PK) |
| APELLIDO\_usuario |  |  | NOMBRE\_PRODUCTO |  |  | Nombre\_Negocio |
| CIUDAD\_usuario |  |  | DESCRIPCION\_PRODUCTO |  |  |  |
| CORREO\_usuario |  |  | IMAGEN\_PRODUCTO |  |  |  |
| TELEFONO\_usuario |  |  | PRECIO\_PRODUCTO |  |  |  |
| FNACIMIENTO\_usuario |  |  | AÑO\_PRODUCTO |  |  |  |
| CONTRASEÑA\_usuario |  |  | TIPO\_NEGOCIO |  |  |  |
|  |  |  | ARTICULO\_INTERCAMBIO |  |  |  |

**5.4 Diagrama de clases:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Usuario** |  | **Productos** |  | **Negocio** |
| ID\_usuario: int |  | ID\_producto(): int |  | ID\_negocio(): int |
| CEDULA\_usuario: String |  | NOMBRE\_PRODUCTO: String |  | NOMBRE\_NEGOCIO(): String |
| NOMBRE\_usuario: String |  | DESCRIPCION\_PRODUCTO: String |  | get() |
| APELLIDO\_usuario: String |  | IMAGEN\_PRODUCTO: String |  | set() |
| CORREO\_usuario: String |  | PRECIO\_PRODUCTO: Float |  | constructor() |
| TELEFONO\_usuario: String |  | AÑO\_PRODUCTO: String |  |  |
| FNACIMIENTO\_usuario: int |  | TIPO\_NEGOCIO: String |  |  |
| CONTRASEÑA\_usuario: String |  | ARTICULO\_INTERCAMBIO: String |  |  |
| constructor() |  | constructor() |  |  |
| get() |  | get() |  |  |
| set() |  | set() |  |  |
| toString() |  | toString() |  |  |
| crearUsuario() |  | busqueda() |  |  |
| Validacion\_ingreso() |  | oferta() |  |  |

1. **Informe de retrospectiva** (primeras semanas)

Entregables:

* Interfaces gráficas de usuario y navegación entre interfaces (Mockups, HTML y CSS).
* Modelo de la base de datos.
* Diagrama UML.

Plan de acciones de mejora.

* Fortalecer el conocimiento sobre el backend.
* Programar las reuniones por google calendar u otra herramienta disponible.
* Fortalecer la revisión en equipo de los entregables entregados por cada integrante del equipo.

Nuevas best practices.

* Distribución del trabajo entre el equipo.
* Participación activa y actitud de cada uno de los integrantes.
* Organización y planeación del trabajo en Trello.
* Aprovechar las fortalezas de los integrantes del equipo expertos en los temas a desarrollar.
* Manejo de versiones en github.

Acuerdo de equipo actualizados.

* Ratificamos los roles dentro del equipo.
* Confirmamos los horarios de las reuniones de seguimiento y de trabajo grupal.
* Confirmamos el continuar con las buenas prácticas identificadas.

Impedimentos a escalar.

* Posiblemente solicitar tutoría según el avance del Spring 2.
* Consultar al profesor retroalimentación sobre los entregables del sprint 1.

1. **Historias de usuario a desarrollar en el sprint 2.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **HISTORIAS DE USUARIO** | | | | | |
|
|  | | | | | |
| ID de referencia: | 1 | | Nombre: | Actualizar registro de usuario | |
|  | | | | | |
| Usuario: | Empresa | |  |  |  |
| Modifica la historia: | N/A | | Sprint: | 2/4 | |
| Prioridad: | ALTA | | PF estimados: |  | |
| Riesgos de desarrollo: | Bajo | | PF reales: |  | |
| Descripción: Cómo empresa propietaria de la aplicación web puedo tener una base de datos actualizada de los usuarios registrados para tener un control de mis clientes. | | | | | |
|
| Observaciones: Criterios de aceptación: Dado que quiero tener una base de datos que se actualice con los usuarios registrados  cuando un nuevo cliente se registra o actualiza datos  actualizaré una base de datos con los usuarios | | | | | |
|
|
|
|  | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| **HISTORIAS DE USUARIO** | | | | | |
|
| ID de referencia: | 2 | | Nombre: | Actualizar registro de los productos | |
| Usuario: | Canjeador | |  |  |  |
| Modifica la historía: | N/A | | Sprint: | 2/4 | |
| Prioridad: | Alta | | PF estimados: |  | |
| Riesgos de desarrollo: | Bajo | | PF reales: |  | |
| Descripción: Cómo empresa propietaria de la aplicación web puedo tener una base de datos de los productos registrados para tener un control de las operaciones que se realizan en la aplicación web. | | | | | |
|
| Observaciones: Criterios de aceptación: Dado que quiero tener una base de datos que se actualice con los productos cuando un cliente ofrezca algún producto  actualizaré una base de datos con los productos | | | | | |
|
|
|