Portal Web Ingenio

Planes de Pruebas Funcionales

Versión: 0101

Fecha: 12/11/2021

[Versión inicial 01]

|  |
| --- |
| Queda prohibido cualquier tipo de explotación y, en particular, la reproducción, distribución, comunicación pública y/o transformación, total o parcial, por cualquier medio, de este documento sin el previo consentimiento expreso y por escrito de los propietarios. |

HOJA DE CONTROL

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Organismo** | Misión TIC2021, Ciclo 4 | | |
| **Proyecto** | Ingenio | | |
| **Entregable** | Planes de Pruebas Funcionales | | |
| **Autor** | Grupo 3 Equipo 4 | | |
| **Versión/Edición** | 0101 | **Fecha Versión** | 12/11/2021 |
| **Aprobado por** |  | **Fecha Aprobación** |  |
|  |  | **Nº Total de Páginas** | 1 |

REGISTRO DE CAMBIOS

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versión doc.** | **Causa del Cambio** | **Responsable del Cambio** | **Fecha del Cambio** |
| 0100 | Versión inicial | John Mack | 12/11/2021 |
| 0101 | Corrección Ortográfica | José Julián Jaramillo | 12/11/2021 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

CONTROL DE DISTRIBUCIÓN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Apellidos, Nombres | Correo electrónico | Rol |
| Laura Daniela Pachón |  | Development Team |
| Melissa Friné Coral |  | Development Team |
| Wilson Jurado Valbuena |  | Product Owner |
| John Jairo Mack | John.mack@mail.com | Development Team |
| José Julián Jaramillo | jjaramip@gmail.com | Scrum Master |

[1 INTRODUCCIÓN 4](#_Toc87611821)

[1.1 Objeto 4](#_Toc87611822)

[1.2 Alcance 4](#_Toc87611823)

[2 DEFINICIÓN DE LOS CASOS DE PRUEBAS 5](#_Toc87611824)

[3 ESTRATEGIA DE EJECUCIÓN DE PRUEBAS 7](#_Toc87611825)

[4 ANEXOS 8](#_Toc87611826)

# INTRODUCCIÓN

## Objeto

El objetivo de este documento es recoger los casos de pruebas que verifican que el sistema de información Ingenio satisface los requisitos especificados en las historias de usuario definidas en el documento “Historias de Usuario\_v01.xlsx”. Deberá contener la definición de los casos de prueba, la matriz de trazabilidad entre casos de pruebas y requisitos, y la estrategia a seguir en la ejecución de las pruebas.

## Alcance

En este documento se describe las pruebas funcionales para la construcción del aplicativo “Ingenio”, en especial a los servicios que ofrece sin incluir las herramientas tecnológicas usadas en su construcción.

# DEFINICIÓN DE LOS CASOS DE PRUEBAS

En este apartado se describirán en detalle cada uno de los casos de pruebas que se hayan identificado como necesarios para verificar la funcionalidad completa del portal Web Ingenio que es una plataforma que busca acercar a todos aquellos ingenieros (sin importar su especialidad), que les gusta o quieren ofrecer sus servicios profesionales bien sea en modo freelance o con otro medio de contratación con aquellos potenciales clientes que están buscando a un profesional con ciertas características para asegurar el correcto despliegue de la aplicación.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Registrar usuario en la plataforma | CP001 |  |
| ¿Prueba de despliegue? | Si/No |
| **Descripción:**  Necesito registrarme en la plataforma | | |
| **Prerrequisitos**  **<Enumerar los prerrequisitos para la prueba>**   * ¿El usuario registro los campos de Nombre, Apellido, Usuario y Contraseña? | | |
| **Pasos:**   * Se verifica que el usuario es único en la plataforma * Se valida que la contraseña cumple con mínimo 8 caracteres y al menos uno numérico | | |
| **Resultado esperado:**  Mensaje exitoso de que el usuario se encuentra registrado en la plataforma. | | |
| **Resultado obtenido:**  <Resultado obtenido de la ejecución del caso de prueba, incluir pantalla del mensaje obtenido> | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Registrar los servicios profesionales | CP002 |  |
| ¿Prueba de despliegue? | Si/No |
| **Descripción:**  Registrar los servicios profesionales que ofrezco | | |
| **Prerrequisitos**  **<Enumerar los prerrequisitos para la prueba>**   * ¿El usuario está registrado en la plataforma? * Se verifica que el servicio ofrecido tenga un título. * Se verifica que el servicio cuente con una etiqueta. * Se verifica que el servicio cuente con un costo de realización * ¿El servicio ofrecido se guardó en la base de datos? | | |
| **Pasos:**   * Se verifica que el usuario está registrado en la plataforma * Se valida que los datos de usuario son correctos * Se valida que los datos del servicio ofrecido son correctos y se guardaron en la BD | | |
| **Resultado esperado:**   * Mensaje exitoso de que el usuario se encuentra registrado en la plataforma. * Mensaje exitoso de que el servicio se guardó en la BD y se encuentra registrado en la plataforma. | | |
| **Resultado obtenido:**  <Resultado obtenido de la ejecución del caso de prueba, incluir pantalla del mensaje obtenido> | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Buscar los servicios profesionales | CP003 |  |
| ¿Prueba de despliegue? | Si/No |
| **Descripción:**  Quiero buscar los servicios ofrecidos por los ingenieros | | |
| **Prerrequisitos**  **<Enumerar los prerrequisitos para la prueba>**   * Se verifica que se muestre la información de los servicios ofrecidos * Se verifica que el buscador filtre la información correctamente | | |
| **Pasos:**   * Se verifica que los datos del servicio ofrecido son correctos y se guardaron en la BD | | |
| **Resultado esperado:**   * Mensaje exitoso del buscador y que se presente en pantalla la información actual registrada en la plataforma con los profesionales que cumplen con los criterios seleccionados en los filtros del buscador. | | |
| **Resultado obtenido:**  <Resultado obtenido de la ejecución del caso de prueba, incluir pantalla del mensaje obtenido> | | |

# ESTRATEGIA DE EJECUCIÓN DE PRUEBAS

.

La estrategia a seguir en la ejecución de las pruebas para identificar los posibles ciclos de pruebas se determinaron en los ciclos 2 y 3, y la aplicación de los 3 casos de pruebas que lo componen de tal forma que puedan relacionarse los casos de prueba con los ciclos donde son ejecutados.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prueba ID/ Ciclo de ejecución** | **<Ciclo 0>** | **<Ciclo 1>** | **<Ciclo 2>** | **<Ciclo 3>** |
| **<CP001>** | NA | NA | X | X |
| **<CP002>** | NA | NA | X | X |
| **<CP003>** | NA | NA | X | X |

# ANEXOS

Este punto se especifica todas las historias de usuario identificadas:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Historia de usuario | | | |
| **ID:** | 1 | **Nombre:** | Registrarse en la plataforma |
| **Prioridad en Negocio:** | Alta | **Iteración Asignada:** |  |
| **Rol:** | Yo como Cliente | | |
| **Funcionalidad** | Necesito registrarme en la plataforma | | |
| **Criterio de Aceptación:** | | | |
| Están los campos de Nombre, Apellido, Usuario y Contraseña | | | |
| Se verifica que el usuario es único en la plataforma | | | |
| Se valida que la contraseña cumple con mínimo 8 caracteres y al menos uno numérico | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
| Historia de usuario | | | |
| **ID:** | 2 | **Nombre:** | Registrar los servicios a ofrecer |
| **Prioridad en Negocio:** | Alta | **Iteración Asignada:** |  |
| **Rol:** | Yo como Ingeniero | | |
| **Funcionalidad** | Quiero registrar los servicios profesionales que ofrezco | | |
| **Criterio de Aceptación:** | | | |
| Se verifica que el servicio ofrecido tenga un titulo | | | |
| Se verifica que el servicio cuente con una etiqueta | | | |
| Se verifica que el servicio cuente con un costo de realización | | | |
| El servicio ofrecido se guardó en la base de datos | | | |
|  | | | |
|  | | | |
| Historia de usuario | | | |
| **ID:** | 3 | **Nombre:** | Registrar los servicios a ofrecer |
| **Prioridad en Negocio:** | Alta | **Iteración Asignada:** |  |
| **Rol:** | Yo como Empresario | | |
| **Funcionalidad** | Quiero como empresario registrarme en la plataforma | | |
| **Criterio de Aceptación:** | | | |
| Se verifica la razón social de la empresa | | | |
| Se verifica el numero NIT de la empresa | | | |
| Se verifica la ubicación de la empresa | | | |
| Se verifica la forma jurídica de la empresa | | | |
| Se verifica el teléfono y/o correo de la empresa | | | |
|  | | | |
| Historia de usuario | | | |
| **ID:** | 4 | **Nombre:** | Iniciar sesión |
| **Prioridad en Negocio:** | Alta | **Iteración Asignada:** |  |
| **Rol:** | Yo como Cliente | | |
| **Funcionalidad** | Necesito poder iniciar sesión en la plataforma | | |
| **Criterio de Aceptación:** | | | |
| Se verifica que el usuario y/o contraseña coincidan con la base de datos | | | |
| Mensaje de error en caso de que no coincidan los datos con la base de datos | | | |
| Mensaje de autenticación aprobado | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
| Historia de usuario | | | |
| **ID:** | 5 | **Nombre:** | Iniciar sesión |
| **Prioridad en Negocio:** | Alta | **Iteración Asignada:** |  |
| **Rol:** | Yo como Ingeniero | | |
| **Funcionalidad** | Necesito poder iniciar sesión en la plataforma | | |
| **Criterio de Aceptación:** | | | |
| Se verifica que el usuario y/o contraseña coincidan con la base de datos | | | |
| Mensaje de error en caso de que no coincidan los datos con la base de datos | | | |
| Mensaje de autenticación aprobado | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
| Historia de usuario | | | |
| **ID:** | 6 | **Nombre:** | Iniciar sesión |
| **Prioridad en Negocio:** | Alta | **Iteración Asignada:** |  |
| **Rol:** | Yo como Empresario | | |
| **Funcionalidad** | Necesito tener acceso a la plataforma como empresario para ofrecer empleo | | |
| **Criterio de Aceptación:** | | | |
| Se verifica que el usuario y/o contraseña coincidan con la base de datos | | | |
| Mensaje de error en caso de que no coincidan los datos con la base de datos | | | |
| Mensaje de autenticación aprobado | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
| Historia de usuario | | | |
| **ID:** | 7 | **Nombre:** | Buscar servicios profesionales |
| **Prioridad en Negocio:** | Media | **Iteración Asignada:** |  |
| **Rol:** | Yo como Cliente | | |
| **Funcionalidad** | Quiero buscar los servicios ofrecidos por los ingenieros | | |
| **Criterio de Aceptación:** | | | |
| Se verifica que se muestre la información de los servicios ofrecidos | | | |
| Se verifica que el buscador filtre la información correctamente | | | |
| La formación profesional se guardó en la base de datos | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
| Historia de usuario | | | |
| **ID:** | 8 | **Nombre:** | Agregar experiencia profesional |
| **Prioridad en Negocio:** | Media | **Iteración Asignada:** |  |
| **Rol:** | Yo como Ingeniero | | |
| **Funcionalidad** | Quiero registrar en la plataforma mi experiencia profesional | | |
| **Criterio de Aceptación:** | | | |
| Se verifica que la experiencia profesional cuente con fecha de inicio | | | |
| Se verifica que la experiencia profesional cuente con fecha de finalización o si es el trabajo actual | | | |
| Se verifica que la experiencia profesional cuente con la empresa donde se realizó la labor | | | |
| La experiencia profesional se guardó en la base de datos | | | |
|  | | | |
|  | | | |
| Historia de usuario | | | |
| **ID:** | 9 | **Nombre:** | Registrar la formación académica |
| **Prioridad en Negocio:** | Media | **Iteración Asignada:** |  |
| **Rol:** | Yo como Ingeniero | | |
| **Funcionalidad** | Quiero registrar en la plataforma mi formación académica | | |
| **Criterio de Aceptación:** | | | |
| Se verifica que la formación profesional cuente con una institución o plataforma web | | | |
| Se verifica que la formación profesional cuente con una fecha de inicio | | | |
| Se verifica que la formación profesional cuente con una fecha de finalización o en curso | | | |
| La formación profesional se guardó en la base de datos | | | |
|  | | | |
|  | | | |
| Historia de usuario | | | |
| **ID:** | 10 | **Nombre:** | Registrar ofertas de trabajo |
| **Prioridad en Negocio:** | Media | **Iteración Asignada:** |  |
| **Rol:** | Yo como Empresario | | |
| **Funcionalidad** | Quiero registrar en la plataforma ofertas de trabajo | | |
| **Criterio de Aceptación:** | | | |
| Se verifica que tenga titulo la oferta de trabajo | | | |
| Se verifica que tenga las carreras de ingenierías de interés | | | |
| Se verifica si ofrece o no un salario o rango salarial | | | |
| Se verifica que tenga la descripción de la oferta | | | |
| Se verifica que tenga la descripción de la persona buscada | | | |
|  | | | |
| Historia de usuario | | | |
| **ID:** | 11 | **Nombre:** | Adquirir un servicio de ingeniería |
| **Prioridad en Negocio:** | Alta | **Iteración Asignada:** |  |
| **Rol:** | Yo como Cliente | | |
| **Funcionalidad** | Quiero poder adquirir un servicio ofrecido por un ingeniero | | |
| **Criterio de Aceptación:** | | | |
| Se verifica que el servicio ha sido adquirido por el cliente | | | |
| Se verifica que no se pueda adquirir el servicio por otro cliente una vez este adquirido | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
| Historia de usuario | | | |
| **ID:** | 12 | **Nombre:** | Postularse a una oferta de trabajo |
| **Prioridad en Negocio:** | Alta | **Iteración Asignada:** |  |
| **Rol:** | Yo como Ingeniero | | |
| **Funcionalidad** | Quiero poder postularme a una oferta de trabajo | | |
| **Criterio de Aceptación:** | | | |
| Se verifica que el ingeniero quede postulado en la oferta de trabajo | | | |
| Se verifica que la oferta de trabajo aun este activa | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |