

Universidad de Guadalajara

Sistema de Universidad Virtual

Proyecto II

Óscar Ariel Muñoz Barruquín

Isis Ariadna López Iracheta

Alba Marina Martínez Sánchez

Grupo 215615

Asesor: Deisy Acosta Ham

Unidad 3

Actividad preliminar. Retomando mi primer Sprint

**Proyecto que se va a desarrollar.**

El proyecto que se desarrollará en esta actividad será la creación de una página Web para una empresa (*R&M Ambiental*) que se dedicará a la recolección de Residuos Peligrosos Biológicos Infecciosos, la cual tendrá como finalidad ser un medio de comunicación con los potenciales clientes, así como de difusión de ofertas y solicitud y seguimiento de servicios.

Roles

1. Product Owner (PO) - Óscar Ariel Muñoz Barruquín
2. Scrum Master (SM) - Isis Ariadna López Iracheta
3. Desarrollador - Alba Marina Martínez Sánchez

Product backlog (Primera versión)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Identificador (ID) de la Historia | Enunciado de la Historia | Alias | Estado | Dimensión/ Esfuerzo | Interacción (Sprint) | Prioridad | Comentarios |
| 01 | Como cliente, quiero tener un sistema de comunicación sobre los servicios que ofrezco. | PantallaPrincipal | Pendiente | 13 | 1 | Alta |  |
| 02 | Como cliente, necesito que mis contratantes tengan una cuenta individual donde puedan gestionar los servicios que requieren. | CreacionCuentas | Pendiente | 8 | 1 | Alta |  |
| 03 | Como cliente, requiero una base de datos sobre los clientes, que incluyan información y periodización de los servicios. | BaseDatos | Pendiente | 5 | 2 | Media |  |
| 04 | Como cliente, quiero poder hacer un seguimiento del estatus de los servicios solicitados activos. | SeguimientoServicios | Pendiente | 8 | 2 | Alta | Actualización en tiempo real |
| 05 | Como cliente, necesito un espacio donde publicar promociones y novedades, de la empresa y del ramo. | BlogNovedades | Pendiente | 13 | 3 | Media |  |

Product backlog (Segunda versión)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Identificador (ID) de la Historia | Enunciado de la Historia | Alias | Estado | Dimensión/ Esfuerzo | Interacción (Sprint) | Prioridad | Comentarios |
| 01 | Como cliente, quiero tener un sistema de comunicación sobre los servicios que ofrezco. | PantallaPrincipal | En Progreso | 27 | 1 | Alta |  |
| 02 | Como cliente, necesito que mis contratantes tengan una cuenta individual donde puedan gestionar los servicios que requieren. | CreacionCuentas | En Progreso | 24 | 1 | Alta |  |
| 03 | Como cliente, requiero una base de datos sobre los clientes, que incluyan información y periodización de los servicios. | BaseDatos | Por Iniciar | 5 | 2 | Media |  |
| 04 | Como cliente, quiero poder hacer un seguimiento del estatus de los servicios solicitados activos. | SeguimientoServicios | Por Iniciar | 8 | 2 | Media | Actualización en tiempo real |
| 05 | Como cliente, necesito un espacio donde publicar promociones y novedades, de la empresa y del ramo. | BlogNovedades | Por Iniciar | 13 | 3 | Baja |  |

**INFORME DE CAMBIOS DEL PRODUCT BACKLOG**

Al realizar la reunión preliminar se realizó un ajuste en el estado de las tareas por realizar, pasando de estar pendiente a en progreso o por iniciar, debido a que el desarrollo de estas tareas no se realizará en el sprint 1, sino hasta los subsecuentes. También se modificaron los esfuerzos de las actividades del sprint uno, con base en las horas estimadas que se invertirán en cada actividad, asignando un punto de esfuerzo por cada dos horas laboradas. Como punto final se modificó la prioridad de las historias 04 y 05, de alta a media y de media a baja respectivamente; puesto que la reasignación de prioridades nos permitiría una mejor organización en las tareas a realizar.

En este caso no hubo una modificación a los esfuerzos de las historias 03, 04 y 05, debido a que éstas pertenecen a los Sprints 2 y 3, en esta actividad sólo se estará realizando el desarrollo del Sprint 1.

**Fichas de backlog**

|  |
| --- |
| **ID:** 01  **Enunciado de historia:** Como cliente, quiero tener un sistema de comunicación sobre los servicios que ofrezco.  **Alias:** PantallaPrincipal  **Prioridad:** Alta  **Esfuerzo:** 27 puntos  **Descripción:** Desarrollar una interfaz intuitiva para comunicación de los servicios que se ofrecen, así como la posibilidad de navegar entre los diversos apartados de esta, de igual manera las ligas para los diversos apartados que se requieren en el proyecto.  **Tareas:**  1.1. Diseñar la interfaz de navegación dentro de la página.  1.2. Desarrollar la pantalla principal de navegación dentro del sitio.  1.3. Implementar los botones de navegación para los distintos apartados dentro del sitio.  1.4. Crear la pantalla de información general de la empresa.  1.5. Crear el apartado de los servicios que se ofrecen.  1.6. Desarrollar el formulario de contacto.  1.7. Realizar pruebas de usabilidad de la interfaz. |

|  |
| --- |
| **ID:** 02  **Enunciado de historia:** Como cliente, necesito que mis contratantes tengan una cuenta individual donde puedan gestionar los servicios que requieren.  **Alias:** CreaciónCuentas.  **Prioridad:** Alta  **Esfuerzo:** 24 puntos  **Descripción:** Implementar un sistema para que los clientes puedan crear una cuenta, ingresando su información personal, así como los datos de la empresa o negocios donde se realizaría la recolección de residuos.  **Tareas:**  2.1. Desarrollar la pantalla de inicio de sesión y creación de cuentas nuevas.  2.2. Implementar el formulario de creación de cuentas nuevas.  2.3. Desarrollar el proceso de validación de creación de cuentas nuevas.  2.4. Desarrollar la pantalla de navegación dentro de la cuenta.  2.5. Desarrollar el apartado de creación o eliminación de lugares de recolección.  2.6. Implementar el formulario de incorporación de nuevo lugar de recolección.  2.7. Desarrollar la pantalla para la solicitud de servicios.  2.8. Desarrollar el formulario de solicitud de recolección de servicios. |

|  |
| --- |
| **ID:** 03  **Enunciado de historia:** Como cliente, requiero una base de datos sobre los clientes, que incluyan información y periodización de los servicios.  **Alias:** BaseDatos  **Prioridad:** Media  **Esfuerzo:** 5 puntos  **Descripción:** Desarrollar la gestión de una base de datos de los clientes, donde se incluyan los servicios solicitados, así como información de fechas de cuando se realizará el servicio, y la ubicación de recolección.  **Tareas:**  3.1. Desarrollar la pantalla de servidor de gestión de datos.  3.2. Implementar la funcionalidad de almacén de datos de los clientes.  3.3. Desarrollar la función de búsqueda de datos por número de cliente o ID  3.4. Desarrollar una tabla con la información de servicios próximos.  3.5. Implementar la funcionalidad de generación de un PDF automático con la información de la empresa a la que se le brindará servicio, así como información propia del tipo de servicio. |

|  |
| --- |
| **ID:** 04  **Enunciado de historia:** Como cliente, quiero poder hacer un seguimiento del estatus de los servicios solicitados activos.  **Alias:** SeguimientoServicios  **Prioridad:** Media  **Esfuerzo:** 8 puntos  **Descripción:** Implementar una pantalla tanto del lado cliente como servidor donde se pueda realizar el seguimiento del estatus de los servicios solicitados, tanto como recolección, así como el estatus de los residuos recolectados.  **Tareas:**  4.1. Desarrollar la pantalla de seguimiento de servicios del lado del servidor.  4.2. Desarrollar la pantalla de seguimiento de servicios del lado del cliente.  4.3. Implementar la funcionalidad de actualización del servicio (en proceso de recolección, recolectado, incinerado).  4.4. Desarrollar la función para la descarga del certificado de destrucción de RPBI’s. |

|  |
| --- |
| **ID:** 05  **Enunciado de historia:** Como cliente, necesito un espacio donde publicar promociones, y novedades de la empresa y del ramo.  **Alias:** BlogNovedades  **Prioridad:** Baja  **Esfuerzo:** 13 puntos  **Descripción:** Desarrollar un apartado de blog donde se puedan publicar novedades de la empresa, el ramo y promociones en los servicios.  **Tareas:**  5.1. Desarrollar la pantalla de blog de novedades.  5.2. Implementar el sistema de navegación dentro de los diversos artículos del blog.  5.3. Desarrollar un módulo nivel servidor para la creación de entradas nuevas al blog. |

**Calendarización del Sprint**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sprint 1 (15 días laborables)** | | | | | | |
| **Objetivo:** | |  | | | | |
| **Historias de usuario:** | | 01 (PantallaPrincipal) y 02 (CreacionCuentas) | | | | |
| Tareas | Día 1-2:  1.1. Diseñar la interfaz de navegación dentro de la página. | Día 3-5:  1.2. Desarrollar la pantalla principal de navegación dentro del sitio.  1.3. Implementar los botones de navegación para los distintos apartados dentro del sitio.  1.4. Crear la pantalla de información general de la empresa.  1.5. Crear el apartado de los servicios que se ofrecen. | Día 6-8:  1.6. Desarrollar el formulario de contacto.  2.1. Desarrollar la pantalla de inicio de sesión y creación de cuentas nuevas.  2.2. Implementar el formulario de creación de cuentas nuevas. | Día 9 -11  2.3. Desarrollar el proceso de validación de creación de cuentas nuevas.  2.4. Desarrollar la pantalla de navegación dentro de la cuenta.  2.5. Desarrollar el apartado de creación o eliminación de lugares de recolección. | Día 12-14:  2.6. Implementar el formulario de incorporación de nuevo lugar de recolección.  2.7. Desarrollar la pantalla para la solicitud de servicios.  2.8. Desarrollar el formulario de solicitud de recolección de servicios. | Día 15:  1.7. Realizar pruebas de usabilidad de la interfaz. |

**Planificación del sprint 1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Elemento de trabajo pendiente | Puntos de historia | Responsable | Estado | Estimado Original | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | Revisión del Sprint |
| **01** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1. Diseñar la interfaz de navegación dentro de la página. 1-2 | 8 | Alba | En Progreso | 16h | 8h | 8h |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2. Desarrollar la pantalla principal de navegación dentro del sitio. 3-5 | 3 | Alba | En Progreso | 6h |  |  | 6h |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3. Implementar los botones de navegación para los distintos apartados dentro del sitio. 3-5 | 3 | Alba | En Progreso | 6h |  |  | 2h | 4h |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.4. Crear la pantalla de información general de la empresa. 3-5 | 3 | Alba | En Progreso | 6h |  |  |  | 4h | 2h |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.5. Crear el apartado de los servicios que se ofrecen. 3-5 | 3 | Alba | En Progreso | 6h |  |  |  |  | 6h |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.6. Desarrollar el formulario de contacto. 6-8 | 3 | Alba | En Progreso | 6h |  |  |  |  |  | 6h |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.7. Realizar pruebas de usabilidad de la interfaz. | 4 | Isis Oscar | Pendiente por Iniciar | 8h |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8h |  |
| **02** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1. Desarrollar la pantalla de inicio de sesión y creación de cuentas nuevas. 6-8 | 5 | Alba | En Progreso | 10h |  |  |  |  |  | 2h | 8h |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.2. Implementar el formulario de creación de cuentas nuevas. 6-8 | 4 | Alba | En Progreso | 8h |  |  |  |  |  |  |  | 8h |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.3. Desarrollar el proceso de validación de creación de cuentas nuevas. 9-11 | 3 | Alba | En Progreso | 6h |  |  |  |  |  |  |  |  | 6h |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.4. Desarrollar la pantalla de navegación dentro de la cuenta. 9-11 | 6 | Alba | En Progreso | 12h |  |  |  |  |  |  |  |  | 2h | 8h | 2h |  |  |  |  |  |
| 2.5. Desarrollar el apartado de creación o eliminación de lugares de recolección. 9-11 | 3 | Alba | En Progreso | 6h |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6h |  |  |  |  |  |
| 2.6. Implementar el formulario de incorporación de nuevo lugar de recolección. 12-14 | 3 | Alba | En Progreso | 6h |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6h |  |  |  |  |
| 2.7. Desarrollar la pantalla para la solicitud de servicios. 12-14 | 6 | Alba | En Progreso | 12h |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2h | 8h | 2h |  |  |
| 2.8. Desarrollar el formulario de solicitud de recolección de servicios. 12-14 | 3 | Alba | En Progreso | 6h |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6h |  |  |
| **Total** |  |  |  | **120 h** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Calendarización de reuniones**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tipo de reunión** | **Día** | **Horario** | **Plataforma** | **Minuta** |
| Sprint Planning | 16/03/2025 | 9:00 | Google Meet | Presentación de proyectos, elección de uno de ellos y delegación de roles, y calendarización de reuniones. |
| Reunión regular 1 | 20/03/2025 | 11:00 | Google Meet | Replanificación del backlog y ajustes de las historias 1 y 2. |
| Reunión regular 2 | 23/03/2025 | 9:30 | Google Meet | Replanificación de tareas del sprint 1. |
| Reunión regular 3 | 25/03/2025 | 11:30 | Google Meet | Se comenzará con el registro del backlog en JIRA. |
| Reunión regular 4 | 27/03/2025 | 11:15 pm | Google Meet | Revisión de Backlogs y Sprint |
| Reunión regular 5 | 30/03/2025 | 9:30 am | Google Meet | Se crea la Liga de GitHub donde se subirán los avances del desarrollo del Proyecto. |
| Reunión regular 6 | 01/04/2025 | 10:30 pm | Google Meet |  |
| Reunión regular 7 | 03/04/2025 | 10:30 pm | Google Meet |  |
| Reunión regular 8 | 06/04/2025 | 9:30 am | Google Meet |  |
| Reunión regular 9 | 08/04/2025 | 10:30 pm | Google Meet |  |
| Reunión de revisión | 10/04/2025 | 10:30 pm | Google Meet |  |
| Reunión de retrospectiva | 13/04/2025 | 9:30 am | Google Meet |  |