



METODOLOGÍAS DE DESARROLLO ÁGIL

Practica 2d - Evaluación del Sprint 0

Alejandro Perdomo González
Diego Hawkins Vargas
Juan Kevin Trujillo Rodríguez
Miguel Berciano Rodríguez

Contenido

Pila de producto - sprint 0	2
Historia de Usuario: Listar usuarios	3
Historia de Usuario: Añadir usuario	5
Historia de Usuario: Eliminar usuario	8
Historia de Usuario: Actualizar usuario	11
Historia de Técnica: Creación de un repositorio	14
Historia de Técnica: Creación de carpeta compartida	14
Historia de Técnica: Creación de un tablero de Trello	15
Historia de Técnica: Instalación de herramientas	15
Historia de Técnica: Instalación de los IDEs de desarrollo	16
Historia de Técnica: Configuración de la base de datos	16
Historia de Técnica: Formación del equipo	17
Herramientas utilizadas	17
Pila Sprint 0	18
Retrospectiva	19
Video demostración	20

Nombre: Alejandro Perdomo González, Diego Hawkins Vargas, Juan Kevin Trujillo Rodríguez, Miguel Berciano Rodríguez
 Grupo: Martes, sesión 10:30- 12:30

Pila de producto - sprint 0

Id	Prioridad	Estimación	Nombre	Descripción	Sprint	Resp.
HU01	40	8.5 h	Listar usuarios	Muestra la lista de usuarios	--	
HU02	30	8 h	Añadir usuario	Agrega un nuevo usuario a la lista de usuarios	--	
HU03	20	8 h	Eliminar usuario	Elimina un usuario de la lista de usuarios	--	
HU04	10	9.5 h	Actualizar usuario	Modifica los datos de un usuario	--	
HT01	60	2 h	Creación de un repositorio	Se crea un repositorio donde subir el código	--	
HT02	55	1 h	Creación de una carpeta compartida.	Se crea una carpeta donde se comparte la documentación	--	
HT03	50	2 h	Creación de un tablero Trello	Se crea un Trello donde se organizarán las tareas	--	
HT04	90	4 h	Instalación de herramientas	Se instalan las herramientas para el desarrollo	--	
HT05	100	4 h	Instalación de los IDEs de desarrollo necesarios.	Se instalan los IDEs para el desarrollo	--	
HT06	75	5 h	Configuración de la base de datos.	Se crea y configura la base de datos	--	
HT07	80	18 h	Formación, por parte del equipo de desarrollo	El equipo recibe formación para el desarrollo	--	

Historias de Usuario

Historia de Usuario: Listar usuarios

Campo de la pila	Información
Id	HU-01
Nombre	Listar usuarios
Prioridad	40
Descripción	<p>Yo como usuario administrador</p> <p>Deseo poder acceder a una lista de los usuarios de la aplicación</p> <p>Para poder llevar un control de los usuarios que utilizan la aplicación</p>
Esfuerzo	3.5 h
Criterios de validación	<p>Feature: Listar Usuarios</p> <p>As usuario administrador</p> <p>I want to poder acceder a una lista de los usuarios de la aplicación</p> <p>So poder llevar un control de los usuarios que utilizan la aplicación</p> <p>Scenario: listar a los usuarios</p> <p>Given accedemos a la página "TrabajoMDA".es and visualizamos la página de "ListarUsuario" When pulsamos el botón "Ver lista" Then se muestra la lista de los usuarios registrados en el sistema</p> <p>Scenario: lista vacía</p> <p>Given accedemos a la página "TrabajoMDA".es and visualizamos la página de "ListarUsuario" When pulsamos el botón "Ver lista" Then se muestra un mensaje de "No hay usuarios registrados"</p>
Sprint	
Responsable	Kevin
Notas	--
Tareas	<p>Implementar inicio de sesión</p> <p>Crear vista de "Lista de usuarios"</p> <p>Crear la lista de usuarios en la Base de datos</p> <p>Desarrollar la lógica de Negocio</p> <p>Crear la validación de la "Lista de usuarios"</p>

Mockup de la HU-01:



Historia de Usuario: Añadir usuario

Campo de la pila	Información
Id	HU-02
Nombre	Añadir usuario
Prioridad	30
Descripción	<p>Yo como administrador Deseo poder añadir un usuario al sistema Para que dicho usuario pueda disfrutar de todas las características de la aplicación</p>
Esfuerzo	4 h
Criterios de validación	<p>Feature: Añadir usuario</p> <p>As administrador I want to añadir a un usuario So registrarlo en el sistema</p>
	<p>Scenario: se añade a un usuario correctamente</p> <p>Given accedemos a la página "TrabajoMDA".es and visualizamos la página de "AñadirUsuario" when rellenamos el formulario con un "Usuario", "NombreApellido", "correo", "clave" y seleccionamos rol "profesor" and hacemos click en el botón "agregar" Then se muestra un mensaje de "Usuario agregado correctamente"</p>
	<p>Scenario: se añade a un usuario dejando al menos un campo en blanco</p> <p>Given accedemos a la página "TrabajoMDA".es and visualizamos la página de "AñadirUsuario" when rellenamos el formulario con un "Usuario", "", "", "" y seleccionamos rol "profesor" and hacemos click en el botón "agregar" Then se muestra un mensaje de "Por favor, rellene todos los campos"</p>
	<p>Scenario: se añade a un usuario con algún campo incorrecto</p> <p>Given accedemos a la página "TrabajoMDA".es and visualizamos la página de "AñadirUsuario" when rellenamos el formulario con un "Usuario", "NombreApellido", "NOcorreo", "NOclave" y seleccionamos rol "profesor" and hacemos click en el botón "agregar" Then se muestra un mensaje de "Por favor, revise que todos los campos son correctos"</p>

METODOLOGÍAS DE DESARROLLO ÁGIL

	<p>Scenario: se añade un usuario ya existente</p> <p>Given accedemos a la página "TrabajoMDA".es and visualizamos la página de "AñadirUsuario" when rellenamos el formulario con un "Usuario", "NombreApellido", "correo", "clave" y seleccionamos rol "profesor" and hacemos click en el botón "agregar" Then se muestra un mensaje de "el usuario ya existe"</p>
Sprint	
Responsable	Alejandro
Notas	
Tareas	<p>Crear vista de "Añadir usuario"</p> <p>Desarrollar la lógica de Negocio</p> <p>Crear el formulario de "añadir usuario"</p> <p>Crear la validación del formulario "añadir usuario"</p>

Mockup de la HU-02:

A hand-drawn mockup of a web browser window titled "Añadir usuario". The browser's address bar shows "https://event-sports.com/admin". The main content area contains a form titled "Añadir contacto nuevo". The form has five input fields: "Nombre de usuario:" with the value "Sara", "Nombre y Apellidos:" with the value "Socas", "Correo:" with the value "sarasocas@ulp", "Contraseña:" with the value "*****", and "Perfil/rol:" with a dropdown menu showing "Alumno". At the bottom of the form are two buttons: "cancelar" and "confirmar".

Añadir usuario

https://event-sports.com/admin

Añadir contacto nuevo

Nombre de usuario: Sara

Nombre y Apellidos: Socas

Correo: sarasocas@ulp

Contraseña: *****

Perfil/rol: Alumno

cancelar confirmar

Historia de Usuario: Eliminar usuario

Campo de la pila	Información
Id	HU-03
Nombre	Eliminar usuario
Prioridad	20
Descripción	<p>Yo como administrador Deseo poder eliminar usuarios del sistema Para que los usuarios eliminados dejen de estar registrados en el sistema</p>
Esfuerzo	8 h
Criterios de validación	<p>Feature: Eliminar usuario</p> <p>As administrador I want to eliminar a un usuario So retirarlo del sistema</p> <p>Scenario: Eliminación correcta de un usuario</p> <p>Given accedemos a la página "TrabajoMDA".es and visualizamos la página de "EliminarUsuario" When rellenamos el formulario con "ID-Usuario" and hacemos click en el botón "eliminar" Then se muestra un mensaje de "el usuario ha sido eliminado"</p> <p>Scenario: Eliminación de un usuario no existente</p> <p>Given accedemos a la página "TrabajoMDA".es and visualizamos la página de "EliminarUsuario" When rellenamos el formulario con "ID-NOUsuario" and hacemos click en el botón "eliminar" Then se muestra un mensaje de "el usuario no existe"</p> <p>Scenario: Eliminación de un usuario en blanco</p> <p>Given accedemos a la página "TrabajoMDA".es and visualizamos la página de "EliminarUsuario" When rellenamos el formulario con "" and hacemos click en el botón "eliminar" Then se muestra un mensaje de "por favor, introduzca una ID"</p>
Sprint	
Responsable	Diego
Notas	

METODOLOGÍAS DE DESARROLLO ÁGIL

Tareas

Crear vista de "Eliminar usuario"

Desarrollar la lógica de Negocio

Crear el formulario de "eliminar usuario"

Crear la validación del formulario "eliminar usuario"

Mockup de la HU-03:

The mockup shows a web browser window titled "Eliminar usuario". The address bar contains "https://event-sports.com/admin". The main content area is titled "Borrar usuario" and contains the following elements:

- A message: "Ha marcado a este usuario para su eliminación:"
- A user profile icon and text: "Luis A. ID #5"
- A question: "¿Qué debería hacerse con el contenido de este usuario?"
- Two radio button options:
 - ☐ borrar todo el contenido
 - ☒ Atribuir el contenido a
- A dropdown menu with "Sara" selected and "Pedro" as an alternative option.
- A yellow button labeled "Confirmar borrado".

Historia de Usuario: Actualizar usuario

Campo de la pila	Información
Id	HU-04
Nombre	Actualizar usuario
Prioridad	10
Descripción	<p>Yo como administrador Deseo poder actualizar los datos del usuario Para en caso de que este no cumpla con los estándares asegurar que así sea</p>
Esfuerzo	9.5 h
Criterios de validación	<p>Feature:</p> <p>As administrador I want to poder modificar los datos de un usuario So actualizarlo</p> <p>Scenario: Actualización de un usuario correctamente</p> <p>given accedemos a la página "TrabajoMDA".es and visualizamos la página de "ActualizarUsuario" when modificamos el formulario con un "Usuario", "NombreApellido", "correo", "clave" y seleccionamos rol "profesor" and pulsamos el botón de "Actualizar" then se muestra un mensaje de "el usuario ha sido actualizado"</p> <p>Scenario: Actualización de un usuario no registrado</p> <p>given accedemos a la página "TrabajoMDA".es and visualizamos la página de "ActualizarUsuario" when modificamos el formulario con un "Usuario", "NombreApellido", "correo", "clave" y seleccionamos rol "profesor" and pulsamos el botón de "Actualizar" then se muestra un mensaje de "el usuario no existe"</p> <p>Scenario: Actualización de un usuario con errores</p> <p>given accedemos a la página "TrabajoMDA".es and visualizamos la página de "ActualizarUsuario" when modificamos el formulario con un "Usuario", "EstoNoEsUnNombre", "correo", "clave" y seleccionamos rol "profesor" and pulsamos el botón de "Actualizar" then se muestra un mensaje de "Por favor, revise que todos los campos son correctos"</p>

METODOLOGÍAS DE DESARROLLO ÁGIL	
	<p>Scenario: Actualización de un usuario con campos en blanco</p> <p>given accedemos a la página "TrabajoMDA".es</p> <p>and visualizamos la página de "ActualizarUsuario"</p> <p>when modificamos el formulario con un "nombreUsuario", "", "", "clave" y seleccionamos rol "profesor"</p> <p>and pulsamos el botón de "Actualizar"</p> <p>then se muestra un mensaje de "Por favor, rellene todos los campos"</p>
Sprint	
Responsable	Miguel
Notas	
Tareas	<p>Crear vista de "Actualizar usuario"</p> <p>Desarrollar la lógica de Negocio</p> <p>Crear el formulario de "actualizar usuario"</p> <p>Crear la validación del formulario "actualizar usuario"</p>

Mockup de la HU-04:

The mockup shows a web browser window with the title 'Editar usuario'. The address bar contains 'https://event-sports.com/admin'. The main content area is titled 'Editar usuario' and contains the following form fields:

- Nombre de usuario:
- Nombre y Apellidos:
- Correo:
- Contraseña:
- Perfil/rol: (dropdown arrow)

At the bottom right of the form are two buttons: 'descartar' and 'confirmar'.

Historias Técnicas

Historia de Técnica: Creación de un repositorio

Campo de la pila	Información
Id	HT01
Nombre	Creación de un repositorio
Prioridad	60
Descripción	Yo como desarrollador Deseo disponer de un repositorio en GitHub Para poder llevar un control de versiones y favorecer el trabajo colaborativo
Esfuerzo	2 h
Criterios de validación	El repositorio ha sido creado, inicializado y todos los miembros del equipo tienen acceso
Sprint	
Responsable	Alejandro
Notas	--
Tareas	Crear el repositorio en la plataforma de GitHub Agregar al equipo al repositorio Inicializar el repositorio Preparar la metodología Git-Flow

Historia de Técnica: Creación de carpeta compartida

Campo de la pila	Información
Id	HT02
Nombre	Creación de una carpeta compartida
Prioridad	55
Descripción	Yo como desarrollador Deseo disponer de una carpeta compartida Para poder tener toda la documentación común disponible y accesible en un mismo lugar
Esfuerzo	1 h
Criterios de validación	La carpeta ha sido creada y todos los miembros del equipo tienen acceso
Sprint	
Responsable	Miguel
Notas	--
Tareas	Crear la carpeta en la plataforma de Drive Dar acceso a todos los miembros del equipo a la carpeta Organizar la carpeta

Historia de Técnica: Creación de un tablero de Trello

Campo de la pila	Información
Id	HT03
Nombre	Creación de un tablero de Trello
Prioridad	50
Descripción	Yo como desarrollador Deseo disponer de un tablero de Trello Para poder llevar un control de las actividades
Esfuerzo	2 h
Criterios de validación	El tablero ha sido creado, inicializado y todos los miembros del equipo tienen acceso
Sprint	
Responsable	Kevin
Notas	--
Tareas	Crear el tablero en la plataforma de Trello Agregar a los miembros del equipo al tablero Inicialización del tablero con las columnas "Do, Doing, Done" Añadir tareas a realizar

Historia de Técnica: Instalación de herramientas

Campo de la pila	Información
Id	HT04
Nombre	Instalación de herramientas
Prioridad	90
Descripción	Yo como desarrollador Deseo contar con todas las herramientas necesarias Para el desarrollo
Esfuerzo	4 h
Criterios de validación	Los miembros del equipo de desarrollo tienen instaladas todas las herramientas necesarias
Sprint	
Responsable	--
Notas	--
Tareas	Buscar y seleccionar herramientas de desarrollo necesarias para el proyecto Instalar las herramientas seleccionadas

Historia de Técnica: Instalación de los IDEs de desarrollo

Campo de la pila	Información
Id	HT05
Nombre	Instalación de herramientas
Prioridad	100
Descripción	Yo como desarrollador Deseo disponer de entorno de desarrollo Para llevar a cabo el proyecto cómodamente
Esfuerzo	4 h
Criterios de validación	Los miembros del equipo de desarrollo tienen instalado los IDEs de desarrollo
Sprint	
Responsable	--
Notas	--
Tareas	Buscar y seleccionar IDEs de desarrollo necesarios para el proyecto Instalar los IDEs seleccionados

Historia de Técnica: Configuración de la base de datos

Campo de la pila	Información
Id	HT06
Nombre	Configuración de la base de datos
Prioridad	75
Descripción	Yo como desarrollador Deseo llevar a cabo la inicialización y configuración de la base de datos Para tenerla preparada de cara al desarrollo del proyecto
Esfuerzo	5 h
Criterios de validación	La base de datos ha sido creada, contiene información, es accesible y se pueden realizar funciones básicas sobre ella
Sprint	
Responsable	Alejandro
Notas	--
Tareas	Crear la Base de datos Agregar información (tablas y tuplas) Añadir lógica de negocio (acciones de ver, obtener, insertar, eliminar) Testear base de datos

Historia de Técnica: Formación del equipo

Campo de la pila	Información
Id	HT07
Nombre	Formación del equipo
Prioridad	80
Descripción	Yo como desarrollador Deseo recibir formación Para estar preparado de cara al desarrollo
Esfuerzo	18 h
Criterios de validación	
Sprint	
Responsable	
Notas	--
Tareas	

Herramientas utilizadas

- Drive: <https://drive.google.com/drive/folders/1myOoP2KRMOGhDUOhkZ9wOk8mEtgpOKX6?usp=sharing>
- GitHub: <https://github.com/Apergot/SportsEventsMDA>
- Trello: <https://trello.com/b/7evAjcWj>
- Discord como herramienta para sesiones virtuales
- Whatsapp como herramienta

Pila Sprint 0

Id	Prioridad	Estimación	Esfuerzo real	Nombre	Descripción	Resp.
HU01	40	8.5 h	6 h	Listar usuarios	Muestra la lista de usuarios	Kevin
HU02	30	8 h	6 h	Añadir usuario	Agrega un nuevo usuario a la lista de usuarios	Alejandro
HU03	20	8 h	4.75 h	Eliminar usuario	Elimina un usuario de la lista de usuarios	Diego
HU04	10	9.5 h	7 h	Actualizar usuario	Modifica los datos de un usuario	Miguel
HT01	60	2 h	0.5 h	Creación de un repositorio	Se crea un repositorio donde subir el código	--
HT02	55	1 h	0.5 h	Creación de una carpeta compartida.	Se crea una carpeta donde se comparte la documentación	Miguel
HT03	50	2 h	2 h	Creación de un tablero Trello	Se crea un Trello donde se organizarán las tareas	Kevin
HT04	90	4 h	3 h	Instalación de herramientas	Se instalan las herramientas para el desarrollo	Alejandro
HT05	100	4 h	3 h	Instalación de los IDEs de desarrollo necesarios.	Se instalan los IDEs para el desarrollo	--
HT06	75	5 h	3 h	Configuración de la base de datos.	Se crea y configura la base de datos	Alejandro
HT07	80	18 h	18 h	Formación, por parte del equipo de desarrollo	El equipo recibe formación para el desarrollo	--

Retrospectiva

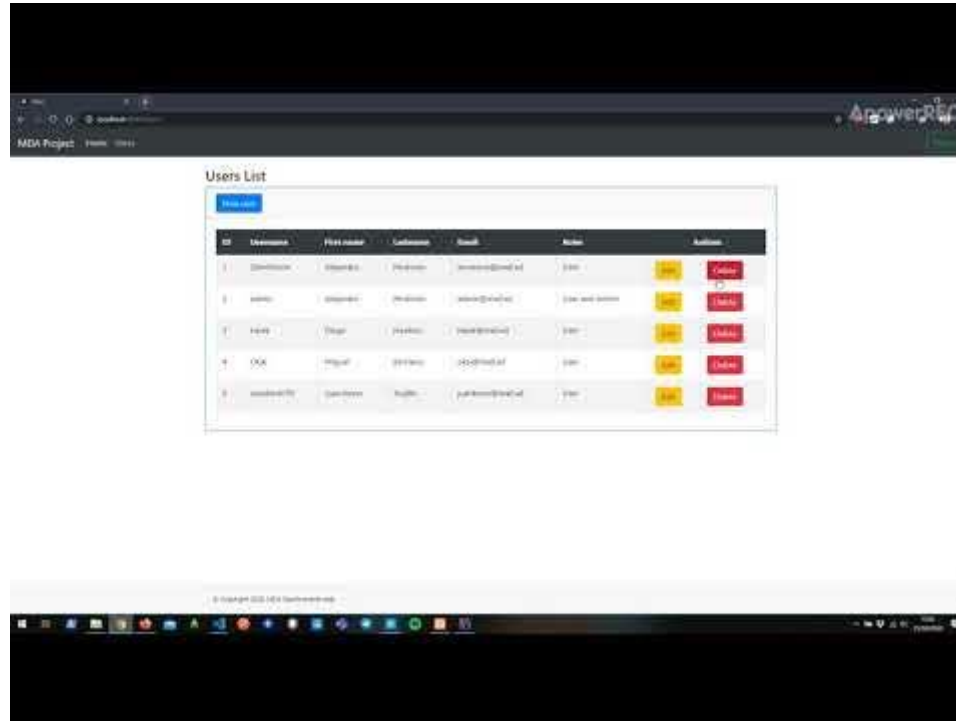
Durante el sprint 0, hemos observado ciertas dificultades en cuanto al uso de nuevas tecnologías, las cuales hemos solventado gracias a un curso de UdeMy en el cual hemos adquirido conocimientos y recursos necesarios para poder empezar el desarrollo.

Una vez superada la etapa inicial de aprendizaje, teniendo en cuenta nuestros conocimientos anteriores en cuanto a desarrollo y el uso de sistemas de control de versiones, hemos podido llevar a cabo una correcta implementación de las historias de usuario que teníamos planificadas para este sprint.

Nos hemos dado cuenta que funcionamos bien como equipo; sin embargo, hemos identificado un déficit en el uso de la herramienta Trello, puesto que nos dividimos las historias de usuario en un principio y no hemos sido capaces de sacar todo el provecho a la aplicación. A pesar de ello, los miembros del equipo hemos estado continuamente en contacto a través de Whatsapp y Discord, herramientas a través de las cuales hemos ido informando sobre el desarrollo de las historias.

Nos gustaría destacar otro elemento positivo como es el hecho de que no hemos tenido ningún problema con el control de versiones, no se ha producido ningún conflicto y todos los miembros del equipo hemos utilizado correctamente la metodología *GitFlow*. Al comienzo del sprint tuvimos la idea de utilizar identificadores como referencia para cada commit, con el objetivo de poder observar a simple vista a qué tarea se corresponde y quién lo ha hecho.

Video demostración



link en caso de que no se pueda visualizar:

- Drive: <https://drive.google.com/open?id=1pIWQ0R41eGus74N0Fdnra8HWEY7-H50I>
- Youtube: <https://www.youtube.com/watch?v=QJyVxx0mwxI>