**ACTIVIDAD FORMATIVA 2.1 y 2.2 TIPO PROBLEMA**

**GRUPO 1: Rodrigo Baez, César Soto y Víctor Vinett**

1. **Crear el Product Backlog inicial**

| **Prioridad** | **Actividades** | **Estimación**  **(1 - 5)** | **Aceptada (Sí/No)** | **Observación** | **Encargado** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Alta/esencial | Levantar el proyecto | 2 | Si | Terminada | Victor |
| Alta/esencial | Crear formulario de registro | 3 | Si | Terminada | Victor |
| Alta/esencial | Crear método de búsqueda | 4 | Si | Terminada | Cesar |
| Alta/esencial | Crear método insertar persona | 4 | Si | Terminada | Rodrigo |
| Alta/esencial | Crear método modificar persona | 4 | Si | Terminada | Rodrigo |
| Alta/esencial | Crear método eliminar persona | 4 | Si | Terminada | Cesar |
| Alta/esencial | Validar Formulario | 5 | Si | Falta validar email | Rodrigo |
| Alta/esencial | Mostrar valores de los usuarios | 3 | Si | Terminada | Victor |

**2. Definir los roles de cada integrante del grupo (Product Owner, Scrum Master, Scrum Team).**

* + Victor Vinett: Scrum Team
  + César Soto: Scrum Team
  + Rodrigo Baez: Scrum Master, Scrum Team

**3. Recolecte información de las historias de usuario del Backlog incluyendo los criterios de aceptación.**

* + Yo **COMO** usuario **QUIERO** ingresar mis datos al formulario **PARA** registrarme en el sistema.
  + Yo **COMO** usuario **QUIERO** visualizar mis datos del formulario **PARA** saber si mis datos ingresados están correctos.
  + Yo **COMO** usuario **QUIERO** modificar mis datos del formulario **PARA** actualizar mis datos.
  + Yo **COMO** usuario **QUIERO** eliminar mis datos del formulario **PARA** no seguir registrado en el sistema.

**4. Priorizar las historias de usuario, para ellos realice la priorización de las funcionalidades.**

* Fueron priorizadas la totalidad de las historias en el product backlog

**5. Estime lo difícil que será completar cada funcionalidad en un Sprint.**

* Se estima como equipo desarrollador que se podrá completar aproximadamente un 95% del sprint.

**6. Defina el Sprint planning comprobando los impedimentos, eventos y tareas a realizar. Estime el tiempo de duración del proyecto**.

* Se utiliza metodología Scrum para la asignación de tareas para cada uno de los integrantes del equipo de desarrollo.
* Impedimento: Validación del email
* La estimación del proyecto se realiza en 2 horas.
  + 30 minutos: analizar problemática y construir backlog, considerando votaciones para el grado de dificultad
  + 60 minutos: desarrollo del formulario y el CRUD
  + 30 minutos: pruebas de funcionalidad

**7. Trabajar en el Sprint Backlog durante el tiempo definido del paso anterior.**

* Se trabajó de manera organizada durante el tiempo que duró la actividad en el único sprint que tenía la misma.

**8. Una vez terminado el Sprint, realice una retrospectiva para la revisión de tareas completadas y pendientes, identificando los impedimentos encontrados para mejorar en el siguiente Sprint.**

* Entender el problema.
* Entender el uso de creación de formularios y desarrollo de CRUD para la creación, visualización, actualización y eliminación de los datos almacenados en una base de datos MYSQL.
* Entender el uso del paso de parámetros para desarrollar la validación de los datos ingresados.
* Se dejó un tiempo para realizar las pruebas de cada funcionalidad.