

## Informe Integrado – Proyecto RHInnovate

### 1. Aplicación del PSP (Proceso Personal de Software)

Durante el desarrollo del módulo de supervisor en la plataforma RHInnovate, cada integrante aplicó el enfoque PSP (Personal Software Process) para planificar, controlar y mejorar su rendimiento individual. Esto incluyó:

- **Estimación y seguimiento de tiempo:** Cada integrante registró las horas estimadas y reales de cada tarea.
- **Registro de errores:** Se documentaron los errores encontrados y sus soluciones, fomentando la mejora continua.
- **Reflexión personal:** Se identificaron lecciones aprendidas por cada integrante, que ayudaron a perfeccionar sus habilidades y evitar errores repetitivos.

#### Ejemplo (Duván – Edición de perfil):

- **Estimación vs Real:** Estimó 3 horas, ejecutó en 3.3 h.
- **Errores comunes:** Mal manejo de sesión, actualización sin validación.
- **Mejoras:** Uso correcto de `session_start()`, validación con `isset()`.

### 2. Organización del TSP (Team Software Process)

El equipo se organizó utilizando el enfoque TSP para planear y ejecutar el desarrollo del módulo de supervisor. Se realizaron las siguientes actividades:

- **Distribución de roles claros:**
  - **Valentina:** Postulantes por oferta.
  - **Karoll:** Ofertas activas.
  - **Samuel:** Creación de ofertas.

- **Duván:** Edición de perfil.
- **Acta de inicio y definición de objetivos.**
- **Cronograma con metodología SCRUM:** El proyecto se planificó en 4 sprints (marzo - junio), utilizando Trello para gestionar las tareas.
- **Revisión de calidad grupal:** Se realizaron reuniones para revisar avances y resolver bloqueos.
- **Seguimiento del progreso:** Se usaron etiquetas y checklist para marcar el cumplimiento de tareas por sprint.

**Resultado:** El equipo logró completar el módulo con división equitativa del trabajo, manteniendo comunicación fluida y cumpliendo los tiempos establecidos.

### 3. Aplicación de prácticas del modelo CMMI (Nivel 2)

Durante el desarrollo, se aplicaron varias prácticas del modelo CMMI relacionadas con la **gestión de requisitos, control del proyecto, aseguramiento de calidad y análisis de defectos**:

Práctica CMMI	Aplicación RHInnovate
<b>Gestión de Requisitos</b>	Se documentaron requisitos funcionales y no funcionales en formato estructurado.
<b>Planificación del Proyecto</b>	Se dividió el proyecto en módulos y se planificó en sprints con tareas asignadas.
<b>Monitoreo y Control</b>	Se usó Trello como herramienta de seguimiento con checklist y etiquetas.
<b>Aseguramiento de Calidad</b>	Se validó el funcionamiento con pruebas manuales y revisión entre compañeros.
<b>Análisis de Defectos</b>	Se documentaron errores por integrante (bitácora PSP) y se aplicaron soluciones.