
	Tavros		
	WBS - “White Powder: Sistema de información, alerta y prevención de accidentes en los centros de esquí”		
	2.2	29/05/2014	

White Powder: WBS – Work Breakdown Structure

Integrantes

Legajo	Nombre	E-Mail
137.093-5	Iván Franco	ivanfranco502@gmail.com
138.263-9	Gonzalo García Córdoba	ggarciacordoba@gmail.com
138.402-8	Joaquín Oscar Ibar	ibar.joaquin@gmail.com
138.243-3	Lucas Sebastián Sagaría	lucas.sagaría@gmail.com
137.014-5	Ignacio Javier Abad	ignaciojabad@gmail.com



Profesores:

Director de Cátedra: Lic. Tomassino, Carlos

Profesor a cargo del curso: Ing. Salem, Gabriela



Profesor a cargo del proyecto: Ing. Casuscelli, Federico y Rodríguez, Nicolás

Controller: Ing. Salem, Gabriela

	Tavros		
	WBS - “White Powder: Sistema de información, alerta y prevención de accidentes en los centros de esquí”		
	2.2	29/05/2014	



Historial de Revisión

Fecha	Versión	Descripción	Autor
3/05/2014	1.0	Primera versión	Ignacio J. Abad
6/05/2014	1.1	Ajustes sobre la primera versión	Lucas Sagaria
10/05/2014	1.2	Correcciones en los entregables	Iván Franco
18/05/2014	2.0	Modularización de los entregables	Joaquín O. Ibar
23/05/2014	2.1	Validación y ajustes	Ignacio J. Abad
29/05/2014	2.2	Definición de Línea base	Joaquín O. Ibar

 UTN Universidad Tecnológica Nacional	Tavros		
	WBS - “White Powder: Sistema de información, alerta y prevención de accidentes en los centros de esquí”		
	2.2	29/05/2014	

Objetivo

El siguiente documento tiene como objetivo detallar los entregables del proyecto.

	Tavros		
	WBS - “White Powder: Sistema de información, alerta y prevención de accidentes en los centros de esquí”		
	2.2	29/05/2014	

WBS

1. Documentación de Gestión:

- 1.1. Acta del Proyecto.
- 1.2. Documento de WBS.
- 1.3. Matriz de Roles y Responsabilidades.
- 1.4. Matriz de Análisis de Riesgos.
- 1.5. Matriz de Comunicaciones.
- 1.6. Análisis de factibilidad técnica y operativa.
- 1.7. GANTT del proyecto.

2. Documentación de marketing:

- 2.1. Poster del Proyecto.
- 2.2. Presentación Comercial del Proyecto.

3. Documentación de análisis:



- 3.1. Documento de requerimientos de negocio.
- 3.2. Matriz de trazabilidad entre requerimientos y casos de uso.
- 3.3. Documentos de casos de uso:
 - 3.3.1. Diagramas de casos de usos.
 - 3.3.2. Especificaciones de casos de usos.
- 3.4. Diagramas de actividades

4. Documentación de diseño:



- 4.1. Diagrama de entidad relación.
- 4.2. Diagrama de secuencia.
- 4.3. Documentos general de diseño:
 - 4.3.1. Estructura de pantallas - Mockup (UI).
 - 4.3.2. Diagramas de interacción (UX).
- 4.4. Documentos de arquitectura de la aplicación:
 - 4.4.1. Diagrama de despliegue.
 - 4.4.2. Diagrama de clases.

5. Prototipos del sistema:

- 5.1. Primer Prototipo:
 - 5.1.1. Módulo - “Registro de usuarios”:
 - 5.1.1.1. Registro de usuarios.
 - 5.1.1.2. Reseteo/Cambio de contraseña.
 - 5.1.2. Módulo - “Login”:
 - 5.1.2.1. Autenticación de usuarios.
 - 5.1.2.2. Validación de usuarios.
 - 5.1.3. Módulo - “Información básica”:
 - 5.1.3.1. Ubicación y detalles de las facilidades del centro de esquí.
 - 5.1.3.2. Normas de seguridad.
 - 5.1.3.3. Señalización en las pistas.
 - 5.1.3.4. Información del clima.

	Tavros		
	WBS - “White Powder: Sistema de información, alerta y prevención de accidentes en los centros de esquí”		
	2.2	29/05/2014	

- 5.1.4. Módulo - “Mi Perfil”:
 - 5.1.4.1. Ubicación actual.
 - 5.1.5. Módulo - “Administración”:
 - 5.1.5.1. Edición de información básica del centro de esquí.
 - 5.1.5.2. ABM de pistas.
 - 5.1.5.3. ABM de administradores.
 - 5.1.5.4. ABM de rescatistas.
 - 5.1.6. Módulo - “Reconocimiento de pista”
 - 5.1.6.1. Grabación de pista.
 - 5.1.6.2. Confirmación de pista.
 - 5.2. Segundo Prototipo:
 - 5.2.1. Módulo - “Administración”:
 - 5.2.1.1. Monitoreo de esquiadores en el centro de esquí:
 - 5.2.1.1.1. Cantidad de esquiadores.
 - 5.2.1.1.2. Ubicación de esquiadores.
 - 5.2.1.1.3. Ubicación de rescatistas.
 - 5.3. Tercer Prototipo:
 - 5.3.1. Módulo - “Mi Perfil”:
 - 5.3.1.1. Estadísticas:
 - 5.3.1.1.1. Velocidad máxima alcanzada.
 - 5.3.1.1.2. Velocidad promedio.
 - 5.3.1.1.3. Altura máxima alcanzada.
 - 5.3.1.1.4. Distancia recorrida.
 - 5.3.1.2. Puesta a cero de estadísticas.
 - 5.3.2. Módulo - “Alertas”:
 - 5.3.2.1. ABM de alertas.
 - 5.3.2.2. Envío de alertas monocanal:
 - 5.3.2.2.1. A esquiadores.
 - 5.3.2.2.2. A rescatistas.
 - 5.3.2.3. Recepción de alertas.
 - 5.3.2.4. Envío de alertas multicanal:
 - 5.3.2.4.1. A grupo determinado.
 - 5.3.2.4.2. A todos.
 - 5.4. Cuarto Prototipo
 - 5.4.1. Módulo - “Alertas”:
 - 5.4.1.1. Incorporación de audio en las alertas.
 - 5.4.2. Módulo - “Mi perfil”
 - 5.4.2.1. Conectar con periférico.
 - 5.4.2.2. Botón de emergencia.
 - 5.4.2.3. Compartir en redes sociales:
 - 5.4.2.3.1. Estadísticas.
 - 5.4.2.3.2. Ubicación actual.
- 6. Documentación de testing:**
- 6.1. Documento de casos de prueba.
 - 6.2. Informe de ejecución de pruebas.

	Tavros		
	WBS - “White Powder: Sistema de información, alerta y prevención de accidentes en los centros de esquí”		
	2.2	29/05/2014	

7. Producto final y documentación de soporte:

- 7.1. Producto final con todas las funcionalidades.
- 7.2. Manual de instalación.
- 7.3. Manual de usuario.

8. Cierre del proyecto

- 8.1. Documento de cierre del proyecto
- 8.2. Documento de lecciones aprendidas