

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA



FACULTAD DE INGENIERÍA MOCHIS
INGENIERÍA DE SOFTWARE

GESTIÓN DE RIESGOS DEL PROYECTO
(APP DE APRENDIZAJE MEDIANTE JUEGOS)

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE SOFTWARE II

Prof. Dr. Juan Fco. Figueroa Pérez

Brandon Orlando Lau Valenzuela

Saulo Ramón López Mercado

Diego Ramón Piña Sarmiento

IS 402

Octubre 15, 2021



App de Aprendizaje Mediante Juegos

Plan de Gestión de Riesgos del Proyecto

v1.0

Contenido

Registro de Riesgos	4
Lista de Riesgos identificados:	4
Lista de respuestas potenciales:.....	5
Estructura de Desglose del riesgo (RBS):	7



Plan de Gestión de Riesgos

App de Aprendizaje Mediante Juegos

v1.0

Registro de Riesgos

Un riesgo es cualquier suceso o situación que en caso de que ocurra impactará negativamente el éxito de una actividad. A continuación, se enlistan una serie de riesgos detectados en el proyecto para reducir su impacto.

Lista de Riesgos identificados:

A continuación, se presenta la lista de riesgos que fueron identificados para el desarrollo del proyecto:

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
R001	Renuncia de algún miembro del equipo clave para proyecto.
R002	Falta de experiencia en el uso del entorno de desarrollo del proyecto.
R003	Actividades no programadas
R004	Accidentes de Trabajo
R005	Enfermedad de algún miembro del equipo
R006	Falla en los servicios básicos (Agua, Luz, Internet, etc.)
R007	Cambios frecuentes en los requerimientos por parte del cliente
R008	Fallo en el cálculo del tamaño del proyecto
R009	El proyecto no es capaz de satisfacer las expectativas
R010	Pérdida de respaldos del proyecto
R011	Personal no suficientemente capacitado para el proyecto
R012	Problemas de comunicación entre los interesados del proyecto
R013	Pérdida de Información
R014	Fallas en la Administración del Proyecto



Lista de respuestas potenciales:

A continuación, se presenta la lista de riesgos que fueron identificados para el desarrollo del proyecto:

RIESGO	ACCION PREVENTIVA (Antes del que el riesgo se presente)	ACCION CORRECTIVA (Una vez que el riesgo se presenta)
R001	Establecer un plan de productividad, Contar con un miembro provisional.	Promover a un miembro del equipo que antecede al miembro que renuncia.
R002	Programar Plan de Capacitaciones	Contratar recurso humano calificado de forma externa
R003	Tomar en cuenta a todos los miembros del equipo en la planificación de actividades.	Combinar las actividades imprevistas con las ya programadas o reprogramar el cronograma.
R004	Documentar los reglamentos de uso interno de los materiales y/o procesos que pueden poner en riesgo la integridad física de un miembro del equipo.	Reasignar actividades a otros miembros del equipo en lo que el miembro del equipo se recupera.
R005	Promover actividades de recreación con los miembros del equipo para mantenerlos en forma y bien motivados.	Proporcionar tiempo de descanso al miembro del equipo con problemas de salud, y reprogramar las actividades que le corresponden ya sea reasignando sus actividades a otro integrante del equipo o contratar a un miembro externo temporalmente.
R006	Contar con una planta eléctrica en las instalaciones de la empresa.	Si el problema se prolonga, y no se cuentan con servicios secundarios o alternos, buscar la manera de continuar con ciertas actividades a través de internet, cada miembro desde el lugar donde tenga acceso a dichos servicios.



App de Aprendizaje Mediante Juegos
Plan de Gestión de Riesgos del Proyecto
v1.0

R007	Utilizar una metodología ágil que permita cambios constantes en los requerimientos.	Tener mucha comunicación con el cliente.
R008	Realizar una planificación por iteraciones.	Entregar avances de cada iteración, y programar iteraciones nuevas de ser necesario.
R009	Realizar un levantamiento de requerimientos en cada etapa del proyecto.	Revisar los planes desarrollados.
R010	Contar con respaldos en la Nube	Restaurar los respaldos del más reciente hacia atrás.
R011	Planear las capacitaciones requeridas por los miembros del equipo.	Subcontratar como enlace a personas expertas en ciertos temas que no domine el equipo.
R012	Desarrollar el Plan de Comunicaciones tomando en cuenta a todos los interesados del equipo.	Convocar a reuniones periódicas para alinear los objetivos de cada miembro.
R013	Establecer políticas de respaldos tanto locales como externo.	Recuperar información de los respaldos más recientes.
R014	Hacer la Asignación del Proyecto al Administrador de Proyectos adecuado.	Revisar los planes desarrollados.

Estructura de Desglose del riesgo (RBS):

