



Procesos de desarrollo ágil



Realice los siguientes pasos para identificar los riesgos del proyecto y clasificarlos de acuerdo con su nivel de impacto:

1. Identifique los principales riesgos del proyecto y digítelos en la columna descripción.
2. Asigne una puntuación de 1 a 5 en las columnas de probabilidad (ocurrencia) y gravedad (impacto), siendo 1 la calificación más baja y 5 la calificación más alta.
3. Seleccione los riesgos con mayor nivel de impacto, es decir, que estén clasificados como Importante o Muy grave.
4. Diligencie en la hoja Acciones, las acciones preventivas y correctivas de los riesgos seleccionados en el punto anterior.

Valor del riesgo	Nivel de impacto	Descripción
$0 < \text{valor} \leq 2$	Marginal	No requiere medidas preventivas para empezar el proyecto.
$3 \leq \text{valor} \leq 8$	Apreciable	Es necesario definir medidas preventivas para reducir el nivel de riesgo. Si no fuera posible, mantener las variables controladas.
$9 \leq \text{valor} \leq 12$	Importante	Medidas preventivas obligatorias. Se deben controlar fuertemente las variables de riesgo durante el proyecto.
$15 \leq \text{valor} \leq 25$	Muy grave	Requiere medidas preventivas urgentes. No se debe iniciar el proyecto sin la aplicación de medidas preventivas urgentes y sin acotar sólidamente el riesgo.

Riesgos					
ID	Descripción	Probabilidad (Ocurrencia)	Gravedad (Impacto)	Valor del riesgo	Nivel de impacto
1	Estimación inadecuada	3	3	9	Importante
2	Se incumplen las fechas de entregas de productos pactadas.	2	4	8	Apreciable
3	Falta de conocimiento de las tecnologías a utilizar.	3	4	12	Importante
4	Cambios en los requerimientos antes y despues de la entrega.	1	4	4	Apreciable
5	Pérdida de tiempo e inclusión de error debido a poca cobertura del código.	2	3	6	Apreciable
6	Se presentan defectos en ambiente de producción.	2	4	8	Apreciable
7				0	Marginal
8				0	Marginal
9				0	Marginal
10				0	Marginal
11				0	Marginal
12				0	Marginal
13				0	Marginal
14				0	Marginal
15				0	Marginal
16				0	Marginal
17				0	Marginal
18				0	Marginal
19				0	Marginal
20				0	Marginal
21				0	Marginal



Procesos de desarrollo ágil



Acciones			
ID	Descripción	Acciones mitigación (Acciones que permitirán prevenir que el riesgo se materialice)	Acciones contingencia (Acciones que se deben realizar si el riesgo se materializa)
1	Estimación inadecuada	-Solicitar la revisión de un experto en este método de estimación. -Usar paramétrico (valor de referencia) para la estimación.	-Retirar HU de los Sprint para poder ajustar a una estimación real.
2	Se incumplen las fechas de entregas de productos pactadas.	-Cumplir con todas las reuniones acordadas. -Los desarrolladores deben sincerarse en lo que van haciendo -Realizar una buena planeación de recursos, tareas y tiempo. -Realizar seguimientos diarios.	-Realizar una nueva planeación.
3	Falta de conocimiento de las tecnologías a utilizar.	-Capacitarse en las tecnologías a utilizar	-Pedir acompañamiento a los tutores.
4	Cambios en los requerimientos antes y después de la entrega.	-Revisar los medios de comunicación del curso (Slack, correo, Revisión sincrónica)	-Realizar una nueva planeación y corregir.
5	Pérdida de tiempo e inclusión de error debido a poca cobertura del código.	-Usar técnicas de pruebas y buenas prácticas para cubrir gran parte de lo desarrollado. -Realizar pruebas de usuario	-Realizar una nueva planeación y corregir.
6	Se presentan defectos en ambiente de producción.	-Realizar pruebas en ambiente preproducción. -Realizar pruebas piloto en ambiente de producción. -Mantener la salud de las ramas. -Realizar buenas prácticas de Integración continua.	-Realizar una nueva planeación y corregir.
7	0		
8	0		
9	0		
10	0		
11	0		
12	0		
13	0		
14	0		
15	0		
16	0		
17	0		
18	0		
19	0		
20	0		
21	0		