

Plan del Proyecto

1. Priorización de funcionalidades:

A continuación se describen las distintas funcionalidades del sistema, así como también, la prioridad de las mismas en el desarrollo:

Funcionalidad	Prioridad
Autenticación de usuarios (F1)	1
Estimación de divisas para la producción (F2)	1
Estimación del nivel de dependencia (F3)	1
Existencia de monopolios horizontales (F4)	1
Modificación de cadenas simuladas (F5)	1
Visualización de escenarios simulados por diferentes usuarios (F6)	0.75
Comparación de cadenas de diferentes años (F7)	0.75
Comparación de cadenas entre usuarios (F8)	0.75
Integración de fuentes diversas (F9)	1
Visualización de cadena productiva de fuentes diversas (F10)	0.75
Análisis de tendencias por cadena productiva (F11)	1

Tabla 1. Funcionalidades del sistema y su respectiva prioridad en el desarrollo

2. Orden de dependencias:

El orden establecido permitira el desarrollo por fases de acuerdo a cada funcionalidad y sus dependencias, las cuales se detallan a continuación:

Funcionalidad	Dependencia
(F1)	
(F2)	(F1)
(F3)	(F1), (F2)
(F4)	(F1)
(F5)	(F1)
(F6)	(F1)
(F7)	(F1)
(F8)	(F1)
(F9)	(F1)
(F10)	(F1), (F9)
(F11)	(F1)

Tabla 2. Dependencias entre funcionalidades

3. Estudio de riesgos:

Se identifican como riesgos, para el normal desenvolvimiento en el desarrollo de la aplicación, los siguientes:

- Desconocimiento de algunos miembros del equipo en los distintos procesos de simulación que actualmente lleva a cabo la aplicación.
- Desconocimiento en las herramientas a utilizar para el desarrollo, entendiendo estos como lenguajes, frameworks, base de datos, etc.

- Las distintas fuentes de información de las cuales se obtendrán los datos para los diversos escenarios a simular, son un factor importante en la aplicación, ya que sin la información que proveen estas fuentes, los procesos a simular no serían factibles.
- La existencia de factores externos que dificulten la ejecución planificada del proyecto y, en consecuencia, retrasen las actividades.
- La desincorporación forzosa, voluntaria o por otras razones, de algún miembro del equipo, supone un riesgo importante para la culminación del mismo.

Para la prevención de los riesgos identificados, hasta el momento, se accionara de la siguiente forma:

- Investigar y capacitar a los miembros del equipo que desconozcan el funcionamiento del Simulador Integral de Cadenas Productivas (SICP) a nivel de desarrollo.
- Capacitar a los miembros del equipo, analistas de desarrollo, en las herramientas requeridas para el desarrollo de la aplicación.
- Establecer convenios y/o estrategias que permitan garantizar la existencia de las distintas fuentes de información de las cuales se tomarán los datos para los distintos procesos a simular.
- En caso de la desincorporación de algún miembro del equipo por factores ajenos al proyecto, se gestionara la incorporación de otro recurso con capacidades similares para el rol que desempeñaba esta persona dentro del equipo.
- En caso de existir factores externos que imposibiliten o retrasen la ejecución del proyecto, se tomarán medidas, de acuerdo a estos factores, que garanticen la normal ejecución y culminación según la planificación establecida.