

# ESTIMACIÓN DE PROYECTO CON COSMIC

## MÉTODOS DE ESTIMACIÓN

El sistema COSMIC (Common Software Measurement International Consortium) es un conjunto de estándares para medir el tamaño funcional del software. Una de las métricas de COSMIC es el tamaño funcional en puntos de función. El objetivo principal de COSMIC es proporcionar un conjunto de estándares que permitan medir el tamaño funcional de manera objetiva y consistente, independientemente del lenguaje de programación utilizado o del enfoque de desarrollo.



### FASES DEL SPRINT

Fases del Sprint:

1. Mejora de requisitos
2. Casos de Uso e Historias de Usuario
3. Diagramas de casos de uso
4. Creación de Wireframes

## ESTIMACIONES

### ESTIMACIÓN DE ESFUERZO

- 1 PCP = 5 horas
- 1 Consulta Externa = 1,5 horas

### ESTIMACIÓN DE COSTOS

Estimación de Costos:

- Salario Desarrollador Junior = \$112.5 / hora
- Costo Total del Sprint = \$52,650



### ESTIMACIÓN DE TIEMPO

Estimación de Tiempo:

- Total de Puntos de Función = 14 CFP + 2 Consultas Externas
- Tiempo = 14 CFP \* 5 horas + 2 Consultas \* 1.5 horas = 78 horas

## RAZONES PARA ELEGIR Y NO A MCCALL:

### RAZONES PARA ELEGIR MCCALL:

- Énfasis en el uso y la usabilidad
- Permite medir la satisfacción del usuario
- Enfocado en interfaces de usuario
- Facilitar testeo y mantenimiento
- Permite reparar errores rápidamente
- Asegura interoperabilidad y confiabilidad
- Protege la seguridad de cuentas de usuarios.

### RAZONES PARA NO ELEGIR MCCALL:

- Menos énfasis en revisión y control de errores
- No facilita la resolución rápida de problemas
- No considera seguridad ni interoperabilidad

### ELEMENTOS CLAVE:

- Comparación de modelos en tabla
- Lista de factores de cada modelo
- Ventajas y desventajas resaltadas
- Infografía atractiva y sintética

