

## 2.7 Diseño de Indicadores

### 2.7.1 Proyecto "Sistema UARTN"

#### Escenario

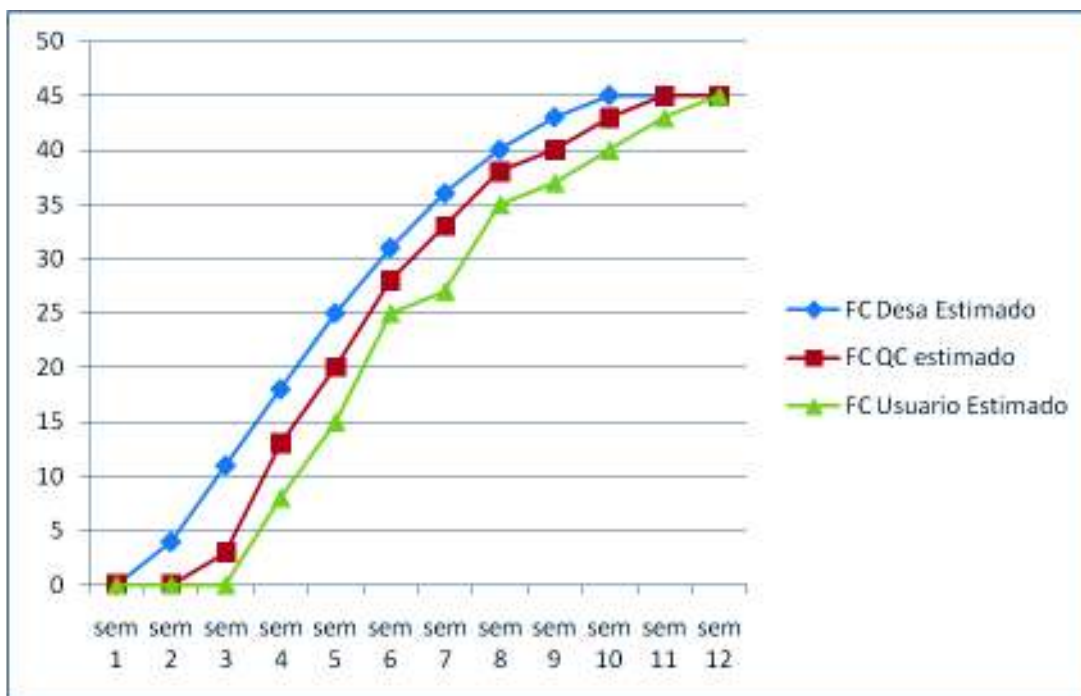
El mismo escenario de **WBS para el Proyecto "Sistema UARTN"**.

#### Objetivo

Se decide implementar un indicador que permita medir objetivamente el avance del Proyecto. Se utilizará un indicador del tipo **Funcionalidad Completa**. Se pide, para la primera versión planificada:

1. **Indicador de Funcionalidad Completa:** construya el indicador a través de los siguientes pasos:
  - Dividir al producto en partes.
  - Poner un peso a cada una de esas partes entre 1 y 3 de acuerdo a su complejidad.
  - Estimar la fecha de liberación de la funcionalidad por parte del equipo de Desarrollo.
  - Estimar la fecha de aprobación de la funcionalidad por parte de QC
  - Graficar el indicador con las fechas presupuestadas en donde:
    1. El eje horizontal indique fechas
    2. El eje vertical indique puntos de funcionalidad acumulados. Los puntos de funcionalidad se obtienen de sumar la complejidad estimada a la fecha.
    3. Existan dos curvas: una de liberación estimada de desarrollo y otra de liberación estimada de QC. Ambas curvas deben llegar a la suma de puntos de funcionalidad.

**Ejemplo de gráfico de FC**



2. **Análisis preliminar del Indicador:** analice el indicador con el objetivo de verificar si el calendario está correctamente armado.
    - Analice la separación de las curvas y efectúe correcciones
    - Analice la pendiente de las curvas y efectúe correcciones
    - Analice otros puntos que considere convenientes
    - Analice si este indicador le servirá para controlar el Proyecto. Ventajas y desventajas.
  3. **Agregado de liberaciones al usuario en el gráfico de FC:** agrega las curvas de funcionalidad liberada al usuario y aprobada por el usuario según indica el calendario que armó para el Cliente
    - Grafique las curvas nuevas
    - Analice
- 

## 2.7.2 Proyecto "APPITEL 2.0"

### **Escenario**

El mismo escenario de **Equipo de Trabajo para el Proyecto "APPITEL 2.0"**. Tomar como base el calendario de cliente del ejercicio **Calendario Cliente para el Proyecto "APPITEL 2.0"**.

### **Objetivo**

Teniendo en cuenta las restricciones mencionadas en para la construcción del Calendario de Build Diario de este Proyecto, construya el indicador de funcionalidad completa.

---

## 2.8 Plan de Proyecto

### 2.8.1 Proyecto "APPITEL 1.0"

#### **Escenario**

El mismo escenario de **Planificación de Recursos para el Proyecto "APPITEL 1.0"**.

#### **Objetivo**

Crear el documento de Plan de Proyecto para el Proyecto "APPITEL 1.0" . Incluir:

- **Equipo de Trabajo:** diagrama y responsabilidades
- **Calendario:** calendario y plan de entregas
- **Costos:** distribución de costos
- **Proceso:** definición del proceso que utilizará para construir el producto
- **Plan de Calidad**
- **Plan de Comunicación**
- **Proceso de Administración de Cambios**
- **Proceso de Administración de la Configuración**
- **Proceso de Administración de Riesgos**
- **Métricas**

**Tip:** un documento de este tipo ocupa entre 15 y 25 páginas aproximadamente.

---