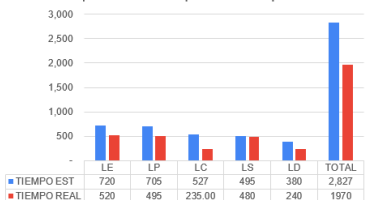


|  |             |                                    |                           |                        |                       |                 |              |            |             |             |               |   |
|--|-------------|------------------------------------|---------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------|--------------|------------|-------------|-------------|---------------|---|
|  |             | CONTROL ASIGNACIONES               |                           |                        |                       |                 |              |            |             |             |               |   |
| Universidad Piloto de Colombia   |             | PROYECTO: SmartTraffic             |                           |                        |                       |                 |              |            |             |             | Grupo: Exa    |   |
|  |             |                                    |                           |                        |                       |                 |              |            |             |             | Ciclo:        | 2 |
| Planeación   |             |                                    |                           |                        |                       |                 | Seguimiento  |            |             |             |               |   |
| Actividad  | Responsable | Tamaño estimado (hojas, secciones) | Tiempo estimado (minutos) | Fecha Acordada Entrega | Hora Acordada entrega | Fecha Entregada | Hora Entrega | Diferencia | Tamaño real | Tiempo real | Observaciones |   |
| Tareas Repetitivas   |             |                                    |                           |                        |                       |                 |              |            |             |             |               |   |
| Reunión definición del proceso fase de iniciación - Estrategia   | LE          | 1.00                               | 90                        | 10/29/2025             | 17:00:00              | 10/23/2025      | 9:00:00      | 0.00       | 1.00        | 60          |               |   |
| Reunión definición del proceso fase de iniciación - Estrategia   | LC          | 1.00                               | 90                        | 10/29/2025             | 17:00:00              | 10/23/2025      | 9:00:00      | 0.00       | 1.00        | 60          |               |   |
| Reunión definición del proceso fase de iniciación - Estrategia   | LD          | 1.00                               | 90                        | 10/29/2025             | 17:00:00              | 10/23/2025      | 9:00:00      | 0.00       | 1.00        | 60          |               |   |
| Reunión definición del proceso fase de iniciación - Estrategia   | LS          | 1.00                               | 90                        | 10/29/2025             | 17:00:00              | 10/23/2025      | 9:00:00      | 0.00       | 1.00        | 60          |               |   |
| Reunión definición del proceso fase de iniciación - Estrategia   | LP          | 1.00                               | 90                        | 10/29/2025             | 17:00:00              | 10/23/2025      | 9:00:00      | 0.00       | 1.00        | 60          |               |   |
| Asignación de roles  | LE          | 1.00                               | 60                        | 10/29/2025             | 18:00:00              | 10/23/2025      | 9:00:00      | 0.00       | 1.00        | 5           |               |   |
| Asignación de roles  | LC          | 1.00                               | 60                        | 10/29/2025             | 18:00:00              | 10/23/2025      | 9:00:00      | 0.00       | 1.00        | 5           |               |   |
| Asignación de roles  | LD          | 1.00                               | 60                        | 10/29/2025             | 18:00:00              | 10/23/2025      | 9:00:00      | 0.00       | 1.00        | 5           |               |   |
| Asignación de roles  | LS          | 1.00                               | 60                        | 10/29/2025             | 18:00:00              | 10/23/2025      | 9:00:00      | 0.00       | 1.00        | 5           |               |   |
| Asignación de roles  | LP          | 1.00                               | 60                        | 10/29/2025             | 18:00:00              | 10/23/2025      | 9:00:00      | 0.00       | 1.00        | 5           |               |   |
| Diligenciar plantilla script del proceso fase de iniciación - estrategia   | LE          | 2.00                               | 90                        | 10/23/2025             | 10:00:00              | 10/23/2025      | 9:00:00      | 0.00       | 2.00        | 60          |               |   |
| Diligenciar plantilla script del proceso fase de iniciación - estrategia   | LC          | 2.00                               | 90                        | 10/23/2025             | 10:00:00              | 10/23/2025      | 9:00:00      | 0.00       | 2.00        | 60          |               |   |
| Diligenciar plantilla script del proceso fase de iniciación - estrategia   | LS          | 2.00                               | 90                        | 10/23/2025             | 10:00:00              | 10/23/2025      | 9:00:00      | 0.00       | 2.00        | 60          |               |   |
| Diligenciar plantilla script del proceso fase de iniciación - estrategia   | LP          | 2.00                               | 90                        | 10/23/2025             | 10:00:00              | 10/23/2025      | 9:00:00      | 0.00       | 2.00        | 60          |               |   |
| Diligenciar plantilla script del proceso fase de iniciación - estrategia   | LD          | 2.00                               | 90                        | 10/23/2025             | 10:00:00              | 10/23/2025      | 9:00:00      | 0.00       | 2.00        | 60          |               |   |
| Elaborar bitácora de Tiempo  | LE          | 1.00                               | 30                        | 10/29/2025             | 17:00:00              | 10/28/2025      | 17:00:00     | 0.00       | 1.00        | 30          |               |   |
| Elaborar bitácora de Tiempo  | LC          | 1.00                               | 20                        | 10/29/2025             | 17:00:00              | 10/23/2025      | 11:05:00     | 0.00       | 1.00        | 3           |               |   |
| Elaborar bitácora de Tiempo  | LD          | 2.00                               | 10                        | 10/29/2025             | 17:00:00              | 10/28/2015      | 14:00:00     | 1.00       | 1.00        | 20          |               |   |
| Elaborar bitácora de Tiempo  | LS          | 1.00                               | 10                        | 10/29/2025             | 17:00:00              | 10/28/2025      | 18:00:00     | 0.00       | 1.00        | 30          |               |   |
| Elaborar bitácora de Tiempo  | LP          | 1.00                               | 10                        | 10/29/2025             | 17:00:00              | 10/27/2025      | 12:00:00     | 0.00       | 1.00        | 30          |               |   |
| Elaborar logs de defectos  | LE          | 1.00                               | 30                        | 10/29/2025             | 17:00:00              | 10/28/2025      | 15:00:00     | 0.00       | 1.00        | 5           |               |   |
| Elaborar logs de defectos  | LC          | 0.33                               | 27                        | 10/29/2025             | 17:00:00              | 10/28/2025      | 11:02:00     | 0.67       | 1.00        | 2           |               |   |
| Elaborar Acta de Reunion   | LC          | 2.00                               | 30                        | 29/10/2025             | 6:00:00               | 10/28/2025      | 10:40:00     | 1.00       | 3.00        | 10          |               |   |
| Elaborar logs de defectos  | LD          | 1.00                               | 10                        | 10/29/2025             | 17:00:00              | 10/28/2015      | 14:00:00     | 0.00       | 1.00        | 15          |               |   |
| Elaborar logs de defectos  | LS          | 1.00                               | 5                         | 10/29/2025             | 17:00:00              | 10/28/2025      | 17:00:00     | 0.00       | 1.00        | 15          |               |   |
| Elaborar logs de defectos  | LP          | 3.00                               | 5                         | 10/29/2025             | 17:00:00              | 10/27/2025      | 12:00:00     | 2.00       | 1.00        | 10          |               |   |
| Elaborar planeación semanal de actividades   | LP          | 1.00                               | 120                       | 10/23/2025             | 12:00:00              | 10/23/2025      | 14:00:00     | 0.00       | 1.00        | 120         |               |   |
| Elaborar planeación semanal de actividades   | LE          | 1.00                               | 120                       | 10/23/2025             | 12:00:00              | 10/23/2025      | 14:00:00     | 0.00       | 1.00        | 120         |               |   |
| Realizar seguimiento de riesgos de la fase de iniciación - estrategia  | LP          | 1.00                               | 30                        | 10/29/2025             | 17:00:00              | 10/24/2025      | 23:00:00     | 0.00       | 1.00        | 30          |               |   |
| Elaborar Informe   | LE          | 10.00                              | 120                       | 10/29/2025             | 17:00:00              | 10/28/2025      | 17:00:00     | 3.00       | 7.00        | 30          |               |   |
| Elaborar Informe   | LP          | 10.00                              | 120                       | 10/29/2025             | 17:00:00              | 10/28/2025      | 17:00:00     | 3.00       | 7.00        | 30          |               |   |
| Actualizar el sitio web  | LS          | 1.00                               | 60                        | 10/29/2025             | 17:00:00              | 10/28/2025      | 22:00:00     | 0.00       | 1.00        | 90          |               |   |
| Tareas de la Fase  |             |                                    |                           |                        |                       |                 |              |            |             |             |               |   |
| Elaborar Plantilla Seguimiento de riesgos  | LC          | 2.00                               | 30                        | 27/10/2025             | 12:00:00              | 10/23/2025      | 15:00        | 1.00       | 3.00        | 15:00       |               |   |
| Estimación de tamaño basada en LOC, Estimación de esfuerzo con modelo empírico CoCoMo (Documento Estrategia)               | LE          | 1.00                               | 60                        | 27/10/2025             | 12:00:00              | 10/27/2025      | 20:00:00     | 2.00       | 3.00        | 120         |               |   |
| Estimación de tamaño basada en LOC, Estimación de esfuerzo con datos históricos (Documento Estrategia)                     | LS          | 1.00                               | 60                        | 27/10/2025             | 12:00:00              | 27/10/2025      | 23:50:00     | 1.00       | 2.00        | 80          |               |   |
| Estimación de tamaño basada en puntos de función y estimación de esfuerzo con modelo empírico (Documento Estrategia)       | LP          | 1.00                               | 60                        | 27/10/2025             | 12:00:00              | 10/24/2025      | 14:00:00     | 1.00       | 2.00        | 60          |               |   |
| Estimación de tamaño basada en puntos de función y estimación de esfuerzo con datos históricos (Documento Estrategia)      | LD          | 1.00                               | 60                        | 27/10/2025             | 12:00:00              | 10/23/2025      | 11:00:00     | 0.00       | 1.00        | 30          |               |   |
| Estimacion de tamaño y esfuerzo basada en puntos de caso de uso (Documento Estrategia)                                     | LC          | 1.00                               | 60                        | 10/29/2025             | 12:00:00              | 10/25           | 10:10:00     | 0.00       | 1.00        | 30          |               |   |
| Código como elemento de configuración (Plan de Administración de Configuración y control de cambios)                       | LD          | 1.00                               | 30                        | 10/29/2025             | 12:00:00              | 10/28/2015      | 11:00:00     | 0.00       | 1.00        | 20          |               |   |
| Definir actividades para crear nuevos componentes (Plan de Administración de Configuración y control de cambios)           | LS          | 2.00                               | 60                        | 27/10/2025             | 12:00:00              | 27/10/2025      | 22:30:00     | 1.00       | 1.00        | 60          |               |   |
| Definir actividades para actualizar componentes de software (Plan de Administración de Configuración y control de cambios) | LC          | 2.00                               | 60                        | 10/29/2025             | 12:00:00              | 10/25           | 10:25:00     | 1.50       | 0.50        | 15          |               |   |
| Correcciones   |             |                                    |                           |                        |                       |                 |              |            |             |             |               |   |

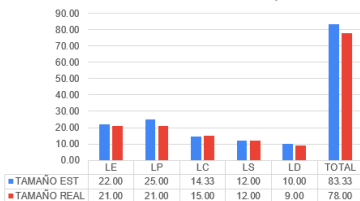
|                       |                    |   |
|-----------------------|--------------------|---|
| Solicitudes de Cambio | Cambios ejecutados | Descripción   |
| 1                     |                    | 1 Quitar secciones de documento de estrategia que no son necesarias |
| 2                     |                    | 2 Agregar tareas a lider de Calidad                                 |

|   |    |      |    |            |          |            |          |      |      |    |  |
|---|----|------|----|------------|----------|------------|----------|------|------|----|--|
| Corregir sección Ciclo de entregas (1.3.3)                                  | LS | 1,00 | 30 | 27/10/2025 | 12:00:00 | 27/10/2025 | 17:30:00 | 0,00 | 1,00 | 40 |  |
| Revisar y/o Corregir sección Objetivos y metricas de equipo                 | LC | 1,00 | 30 | 27/10/2025 | 12:00:00 | 10/23/2025 | 11:00:00 | 0,00 | 1,00 | 10 |  |
| Revisar y/o Corregir sección Objetivos y metricas de integrantes del equipo | LE | 1,00 | 30 | 27/10/2025 | 12:00:00 | 10/24/2025 | 17:00:00 | 0,00 | 1,00 | 30 |  |
| Revisar y/o Corregir sección Objetivos y metricas de rol lider de equipo    | LE | 1,00 | 30 | 27/10/2025 | 12:00:00 | 10/24/2025 | 16:00:00 | 0,00 | 1,00 | 30 |  |
| Revisar y/o Corregir sección Objetivos y metricas de rol de planeación      | LP | 1,00 | 30 | 27/10/2025 | 12:00:00 | 24/10/2025 | 21:30    | 0,00 | 1,00 | 30 |  |
| Revisar y/o Corregir sección Objetivos y metricas de rol de soporte         | LS | 1,00 | 30 | 27/10/2025 | 12:00:00 | 27/10/2025 | 16:30:00 | 0,00 | 1,00 | 40 |  |
| Revisar y/o Corregir sección Objetivos y metricas de rol de calidad         | LD | 1,00 | 30 | 27/10/2025 | 12:00:00 | 10/23/2025 | 11:00:00 | 0,00 | 1,00 | 30 |  |
| Revisar y/o Corregir sección Objetivos y metricas de rol de desarrollo      | LC | 1,00 | 30 | 10/29/2025 | 12:00:00 | 10/25      | 10:50:00 | 0,50 | 0,50 | 25 |  |
| Revisar y/o Corregir el alcance del proyecto                                | LP | 1,00 | 30 | 27/10/2025 | 12:00:00 | 24/10/2025 | 22:00:00 | 0,00 | 1,00 | 30 |  |
| Revisiones  |    |      |    |            |          |            |          |      |      |    |  |
| Hacer revisión de documentos por medio de soporte de realización            | LE | 2,00 | 60 | 27/10/2025 | 12:00:00 | 10/28/2025 | 16:30:00 | 0,00 | 2,00 | 30 |  |
| Hacer revisión de documentos por medio de soporte de realización            | LP | 2,00 | 60 | 27/10/2025 | 12:00:00 | 10/28/2025 | 16:30:00 | 0,00 | 2,00 | 30 |  |

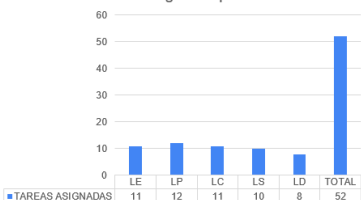
Tiempo real vs Tiempo estimado por rol



Tamaño real vs Tamaño estimado por rol



Tareas asignadas por rol



| ROL   | TIEMPO EST | TIEMPO REAL |
|-------|------------|-------------|
| LE    | 720        | 520         |
| LP    | 705        | 495         |
| LC    | 527        | 235.00      |
| LS    | 495        | 480         |
| LD    | 380        | 240         |
| TOTAL | 2.827      | 1970        |

| ROL   | TAREAS ASIGNADAS |
|-------|------------------|
| LE    | 11               |
| LP    | 12               |
| LC    | 11               |
| LS    | 10               |
| LD    | 8                |
| TOTAL | 52               |

| ROL   | TAMAÑO EST | TAMAÑO REAL |
|-------|------------|-------------|
| LE    | 22.00      | 21.00       |
| LP    | 25.00      | 21.00       |
| LC    | 14.33      | 15.00       |
| LS    | 12.00      | 12.00       |
| LD    | 10.00      | 9.00        |
| TOTAL | 83.33      | 78.00       |