

## INGENIERÍA DE SOFTWARE

### Práctica: PSP Personal Software Process

Elaborar el registro de tiempo de actividades Elaborar el registro de defectos

**Práctica:** Registro de tiempo de actividades

**Objetivo:** El alumno conocerá el formato de registro de tiempos y lo utilizará para el registro de 5 de las actividades que le fueron asignadas para el desarrollo de su proyecto final. **Coloque en la siguiente tabla la información requerida**

Estudiante: Castro Cruces Jorge Eduardo

fecha: lunes, 6 de junio de 2022

Profesor: Laura Méndez Segundo

| Fecha         | Comienzo      | Fin           | Tiempo de interrupción | Tiempo total | Actividad   | comentario | completado |
|---------------|---------------|---------------|------------------------|--------------|---|------------|------------|
| 11/abril/2022 | 11/abril/2022 | 14/abril/2022 | 2 hrs                  | 5 hrs        | Programación de la página principal               | S/C        | ✓          |
| 14/abril/2022 | 14/abril/2022 | 17/abril/2022 | 3 hrs                  | 5 hrs        | Programación de la página de preguntas frecuentes | S/C        | ✓          |
| 17/abril/2022 | 17/abril/2022 | 20/abril/2022 | 5 hrs                  | 5 hrs        | Programación de la página de contacto             | S/C        | ✓          |
| 20/abril/2022 | 20/abril/2022 | 23/abril/2022 | 1 hrs                  | 5 hrs        | Programación de la página de ayuda                | S/C        | ✓          |
| 23/abril/2022 | 23/abril/2022 | 25/abril/2022 | 4 hrs                  | 5 hrs        | Programación de la página principal               | S/C        | ✓          |

Práctica: PSP Personal Software Process

Elaborar el registro de tiempo de actividades Elaborar el registro de defectos

**Objetivo:** El alumno conocerá el formato de registro de defectos y lo utilizará para el registro de defectos encontrados en la parte del código que se le asignó para programar dentro del proyecto final.

| <b>Tipo</b> | <b>Nombre del tipo</b>       | <b>Descripción</b>   |
|-------------|------------------------------|--|
| <b>10</b>   | <b>Documentación</b>         | <b>Comentarios, mensajes</b>   |
| <b>20</b>   | <b>Sintaxis</b>              | <b>Puntuación, ortografía, tipos, formatos</b>                               |
| <b>30</b>   | <b>Construcción, paquete</b> | <b>Librerías, control de versiones</b>                                       |
| <b>40</b>   | <b>Asignación</b>            | <b>Declaraciones, nombres duplicados, límites</b>                            |
| <b>50</b>   | <b>Interface</b>             | <b>Llamadas a procedimientos y referencias, I/O, formatos de usuario</b>     |
| <b>60</b>   | <b>Prueba</b>                | <b>Mensajes de error</b>   |
| <b>70</b>   | <b>Datos</b>                 | <b>Estructura, contenido</b>   |
| <b>80</b>   | <b>Función</b>               | <b>Lógica, apuntadores, ciclos, recursión, cálculos, defectos de función</b> |
| <b>90</b>   | <b>Sistema</b>               | <b>Configuración, temporización, memoria</b>                                 |
| <b>100</b>  | <b>Ambiente</b>              | <b>Diseño, compilación, prueba, u otros problemas de soporte del sistema</b> |

| Fecha  | Numero | Tipo | Introducido | Eliminado   | Tiempo De Corrección | Defecto Corregido |
|--|--------|------|-------------|-------------|----------------------|-------------------|
| 11/05/20   | 1      | 20   | código      | compilación | 1 minuto             |                   |
| Descripción: falta de un punto y coma en el código   |        |      |             |             |                      |                   |
| Fecha  | Numero | Tipo | Introducido | Eliminado   | Tiempo De Corrección | Defecto Corregido |
| 11/05/20   | 2      | 40   | diseño      | diseño      | 7                    |                   |
| Descripción: El exponente debe ser un número entero, la integral no se calcula correctamente.              |        |      |             |             |                      |                   |
| Fecha  | Numero | Tipo | Introducido | Eliminado   | Tiempo De Corrección | Defecto Corregido |
| 11/03/20   | 3      | 80   | código      | prueba      | 1                    |                   |
| Descripción: respuesta incorrecta, se hizo una resta en la operación cuando se tuvo que hacer una división |        |      |             |             |                      |                   |

Práctica: PSP Personal Software Process

Elaborar el registro de tiempo de actividades Elaborar el registro de defectos

## Registro de defecto

fecha: \_\_\_\_\_

programa #: \_\_\_\_\_

| Fecha  | Numero | Tipo | Introducido | Eliminado   | Tiempo De Corrección | Defecto Corregido |
|--|--------|------|-------------|-------------|----------------------|-------------------|
| 14/abril/2022  | 1      | 50   | interfaz    | compilación | 30 min               | ✓                 |
| Descripción: No había respuesta de la interfaz                                     |        |      |             |             |                      |                   |
| Fecha  | Numero | Tipo | Introducido | Eliminado   | Tiempo De Corrección | Defecto Corregido |
| 16/abril/2022  | 2      | 60   | prueba      | diseño      | 7 min                | ✓                 |
| Descripción: El error vino de la conexión con la base de datos PHPmyAdmin          |        |      |             |             |                      |                   |
| Fecha  | Numero | Tipo | Introducido | Eliminado   | Tiempo De Corrección | Defecto Corregido |
| 19/abril/2022  | 3      | 90   | sistema     | prueba      | 1 hrs                | ✓                 |
| Descripción: respuesta incorrecta, el navegador arrojó un error de compatibilidad. |        |      |             |             |                      |                   |
| Fecha  | Numero | Tipo | Introducido | Eliminado   | Tiempo De Corrección | Defecto Corregido |
| 20/abril/2022  | 4      | 80   | función     | compilación | 30 min               | ✓                 |
| Descripción: La programación de la función no devolvía un valor entero.            |        |      |             |             |                      |                   |
| Fecha  | Numero | Tipo | Introducido | Eliminado   | Tiempo De Corrección | Defecto Corregido |
| 22/abril/2022  | 5      | 20   | Sintáxis    | diseño      | 25 min               | ✓                 |
| Descripción: falta de un punto y coma en el código                                 |        |      |             |             |                      |                   |