**TSPi Strategy Form - Form STRAT**

Name: Date: 24-03

Team: Enterprise Gear Set Instructor: Luis Daniel Benavides

Part/Level: Contador de cambios Cycle: 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Cycle**  **LOC** | **Cycle**  **LOC** | **Cycle**  **LOC** | **Cycle Hours** | **Cycle Hours** | **Cycle Hours** |
| Ref. | Functions | **1** | **2** | **3** | **1** | **2** | **3** |
| 1.1 | Comparar un programa modificado con su versión previa | 440 | 500 |  | 117,5 |  |  |
| 1.2 | Identificar las líneas de código adicionadas y borradas del programa modificado. | 150 |  |  | 18,75 |  |  |
| 1.3 | Contar las líneas de código adicionadas y borradas del programa modificado. | 100 |  |  | 12,5 |  |  |
| 1.4 | Contar el total las líneas de código en programa modificado. |  | 300 |  |  | 37,5 |  |
| 1.5 | Adjuntar una referencia de línea de etiqueta por cada línea adicionada o borrada para indicar el número de cambio. |  | 150 |  |  | 18,75 |  |
| 1.6 | Proporcionar una etiqueta de cambio en la cabecera del programa, indicando el número del cambio, la fecha en que se realizó el cambio, quien los realizó, la justificación del cambio y número adicionado, borrado y total de líneas de código. |  | 100 |  |  | 12,5 |  |
| 1.7 | Si el programa ha tenido varios cambios, mantener el registro de las etiquetas de cambios. |  | x |  |  |  |  |
| 1.8 | Cuando un programa previamente modificado y contando por el contador de cambios, todas las modificaciones previas deben ser mantenidas. |  |  | x |  |  |  |
| 1.9 | Producir un nuevo programa con las etiquetas de cambio y las etiquetas de línea | x |  |  |  |  |  |
| 1.10 | Diseñar el programa para funcionar inicialmente con Java | 220 | 220 |  | 27 | 28 |  |
| 1.11 | Funcionar con al menos tres lenguajes de programación |  |  | 1400 |  |  | 175 |
| 1.12 | Imprimir un listado, incluyendo la etiqueta de cambio y las etiquetas de línea |  |  | 500 |  |  | 62,5 |
| 1.13 | Imprimir un listado con el número de línea del programa modificado al principio de cada línea de código. |  |  | x |  |  |  |
| 1.14 | imprimir un reporte de cambios del programa con las estadísticas del programa modificado y todos los cambios anteriores |  |  | x |  |  |  |
| **Totals** |  | 2310 | 370 | 1400 | 288,75 | 46,25 | 175 |

**TSPi Strategy Form Instructions - Form STRAT**

|  |  |
| --- | --- |
| **Purpose** | * This form is used to record strategic decisions. * It is used during strategy development to allocate product functions to cycles. * It is also used during high-level design to allocate SRS functions to components. |
| **General** | * This form suggests a way to record strategic decisions. * Use it or any other format that contains the same data. |
| **Header** | * Enter your name, date, team name, and instructor's name. * Name the part or assembly and its level. * Enter the cycle number. |
| **Reference** | * Use this column to list the need statement or SRS paragraph or sentence number for every function. |
| **Functions** | * In this column, list all the functions to be included in the product in all cycles. |
| **Cycle LOC** | * Use these columns for the estimated LOC for each function. * Enter the LOC estimated for each function under the number of the cycle that will include that function. * If you plan to implement a function partially in two or even three of the cycles, enter the estimated new and changed LOC for each cycle. * If one function is included in another function's LOC, mark it with an X. |
| **Cycle Hours** | * Use these columns for the estimated time required to develop each function. * Enter the time estimated for each function under the number of the cycle where you plan to include that function. * If you plan to implement a function partially in two or even three of the cycles, enter the estimated development time for each cycle. * If one function is included in another function's LOC, mark it with an X. |