**CheckList**

**Requerimientos**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ¿Están listados todos los requerimientos funcionales en el documento de historias de usuario? |  |  |
| ¿Están listados los requerimientos no funcionales? |  |  |
| ¿Se encuentran identificados los actores (humanos, sistemas)? |  |  |
| ¿Son todos los requerimientos unívocamente identificables? |  |  |
| ¿Son todos los requerimientos claramente priorizados? |  |  |
| ¿El requerimiento es preciso y no ambiguo? |  |  |
| ¿El requerimiento es aceptable por todos los involucrados? |  |  |
| ¿Los requerimientos de confiabilidad están especificados? |  |  |
| ¿Los requerimientos de seguridad están especificados? |  |  |
| ¿Los requerimientos de portabilidad estan especificados? |  |  |

**Diseño**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ¿El diseño es modular? |  |  |
| ¿Se ha establecido el lenguaje a utilizar? |  |  |
| ¿Se han realizado los 3 tipos de vistas del sistema? |  |  |
| ¿Se ha establecido el nivel de acoplamiento y cohesión de los módulos? |  |  |
| ¿Se han hecho esfuerzos para satisfacer los atributos de calidad? |  |  |
| ¿Se ha definido el estilo de control para el sistema? |  |  |
| ¿Hay algún patrón de diseño que se va a utilizar? |  |  |
| ¿Los requerimientos de confiabilidad están especificados? |  |  |
| ¿Los requerimientos de seguridad están especificados? |  |  |
| ¿Los requerimientos de portabilidad estan especificados? |  |  |

**Interfaz de usuario**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ¿Se puede deshacer cada acción que altera los datos del usuario o la configuración de una aplicación? |  |  |
| ¿Toda la configuración de las aplicaciones se puede restaurar a sus valores predeterminados sin que el usuario tenga que recordar cuáles eran esos valores? |  |  |
| ¿Después de la instalación, la aplicación se puede usar sin que el usuario tenga que introducir un disco o CD en ningún momento? |  |  |
| ¿Las funciones más frecuentemente usadas se encuentran en la parte superior de la estructura del menú? |  |  |
| ¿Se proporciona acceso eficiente al teclado para todas las características de la aplicación? |  |  |
| ¿El acceso a las funciones específicas de la aplicación a través del teclado no anulan las características de accesibilidad del sistema? |  |  |
| ¿La aplicación proporciona más de un método para realizar tareas con el teclado, siempre que sea posible? |  |  |
| ¿Todas las operaciones con el ratón se pueden cancelar antes de que se completen? |  |  |
| ¿No existen atributos gráficos incrustados e inmutables («hard-coded») tales como el grosor de las líneas, bordes o sombras? |  |  |
| ¿Se proporciona una opción para ocultar los gráficos no esenciales? |  |  |
| ¿Todas las etiquetas tienen nombres que tengan sentido al sacarlas de contexto? |  |  |
| ¿No se usa más de una vez el mismo nombre de etiqueta en la misma ventana? |  |  |
| ¿El color sólo se usa como mejora y no como el único medio de comunicar información u acciones? |  |  |
| ¿El usuario puede configurar la frecuencia y volumen de todos los sonidos y pitidos de advertencia? |  |  |
| ¿Toda la documentación está en un formato accesible, con descripciones textuales alternativas proporcionadas para todas las figuras y diagramas? |  |  |

**Codificación general**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ¿El código es entendible? |  |  |
| ¿El código está documentado? |  |  |
| ¿El código hace exactamente lo que se pide? |  |  |
| ¿Las variables están inicializadas? |  |  |
| ¿El nombre de las variables es entendible? |  |  |
| ¿El código esta identado? |  |  |
| ¿Se usan todas las variables declaradas en el código? |  |  |
| ¿El nombre de las clases es un sustantivo? |  |  |
| ¿El código es reutilizable? |  |  |
| ¿Los tipos de variables son los más indicados para el uso que se les va a dar? |  |  |

**Codificación en Python**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ¿El código esta identado mediante tabulaciones? |  |  |
| ¿El paréntesis / corchete / llave que cierre una asignación está alineado con el primer carácter que no sea un espacio en blanco? |  |  |
| ¿No se han mezclado tabulaciones con espacios? |  |  |
| ¿El número de caracteres por línea no pasa de 79? |  |  |
| ¿Las funciones de alto nivel están separadas de las definiciones de clase con dos líneas en blanco? |  |  |
| ¿Las definiciones de métodos dentro de una clase están separadas por una línea en blanco? |  |  |
| ¿Las importaciones están en líneas separadas? |  |  |
| ¿Las importaciones se encuentran al comienzo del archivo? |  |  |
| ¿Las importaciones están ordenadas de la siguiente forma?  1. importaciones de la librería estándar  2. importaciones terceras relacionadas  3. importaciones locales de la aplicación / librería |  |  |
| ¿Se evita usar los caracteres ‘o’, ‘i’ o ‘l’ para no confundirlos con números? |  |  |
| ¿Los módulos tienen un nombre corto y en minúscula? |  |  |
| ¿Los nombres de las clases usan la convención “CapWords”? |  |  |
| ¿Los bloques de comentarios están identados al mismo nivel del código que los siguen? |  |  |