Atributos de calidad

Disponibilidad:

Disponibilidad completa ya que el operador puede programar la ejecución de las dos etapas (analizar preguntas y guardarlas en la BBDD).

Modificabilidad:

Flexibilidad a la hora de admitir nuevos formatos de entrada.

Se prevé que la BBDD de preguntas se usara en varios juegos de la compañía.

Rendimiento:

No es crítico, únicamente procesar las preguntas en tiempos razonables y sin necesidad de hardware potente.

Seguridad:

Vital la correcta conversión de las preguntas.

Confianza en la integridad de la base de datos.

No hay login ni sistema de autentificación de momento.

Testabilidad:

Facilitar depuración del proceso de carga de preguntas.

Permitir la observación de los resultados intermedios.

Usabilidad:

UI por consola, sencilla y fácil de usar por el operador.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Código | Descripción | Tipo de atributo |
| AT001 | Facilidad para admitir nuevos formatos de entrada | Modificabilidad |
| AT002 | Modularización del sistema, se empleara en varios juegos de preguntas | Modificabilidad |
| AT003 | Integridad de los datos | Seguridad |
| AT004 | Correcta conversión de los ficheros de preguntas | Seguridad |
| AT005 | Facilidad para comprobar la fiabilidad del sistema de conversión de preguntas | Testabilidad |
| AT006 | Uso medido de recursos del sistema | Rendimiento |
| AT007 | Facilidad de uso por el operador | Usabilidad |
| AT008 | Etapas independientes y automatizables | Disponibilidad |
| AT009 | Mantenible por los desarrolladores | Mantenibilidad |
| AT010 | Tiempo de desarrollo muy bajo | Time to market |
| AT011 | Coste de desarrollo muy bajo | Coste-Beneficio |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Atributos VS Interesados | ST-01 | ST-02 | ST-03 |
| AT001 |  |  |  |
| AT002 |  |  |  |
| AT003 |  |  |  |
| AT004 |  |  |  |
| AT005 |  |  |  |
| AT006 |  |  |  |
| AT007 |  |  |  |
| AT008 |  |  |  |
| AT009 |  |  |  |
| AT010 |  |  |  |
| AT011 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Escenario nº | Fuente de estímulo | Estímulo | Entorno | Artefacto | Respuesta | Medición de la respuesta | Atributo de calidad afectado |
| 1 | Desarrollador | Nuevo formato de entrada | Desarrollo | Parser | Convertir del formato de entrada a JSON | Tiempo de desarrollo 1 dia | AT001 |
| 2 | Desarrollador | Nueva funcionalidad | Desarrollo | Sistema | Añadir la funcionalidad | No tener que reescribir código | AT002 |
| 3 | Usuario | Acceso a datos | Explotación | BBDD | Devolver datos | Sin fallo de integridad ni perdida de información | AT003 |
| 4 | Usuario | Etapa 1 | Explotación | Parser | Convertir fichero de preguntas a JSON | 0 fallos en la conversión de formato | AT004 |
| 5 | Desarrollador | Debug | Desarrollo | Sistema | Ejecutar pruebas | Pruebas unitarias correctas | AT005 |
| 6 | Aplicación | Uso estándar | Explotación | Equipo local | Funcionamiento fluido | Uso de CPU y RAM <50% del equipo | AT006 |
| 7 | Consola | Uso de la UI | Explotación | UI | El usuario no precisa de ayuda externa | Asistencia requerida: 0 | AT007 |
| 8 | Usuario |  | Explotación | Sistema | Ejecución independiente |  | AT008 |
| 9 | Desarrollador | Mantener aplicación | Desarrollo | Sistema | Código mantenible |  | AT009 |
| 10 | Desarrollador | Nuevo desarrollador | Desarrollo | Sistema | Código legible | Tiempo de adaptación <2 horas | AT009 |
| 11 | Sistema en desarrollo | Fin del desarrollo | Desarrollo | Sistema | Bajo tiempo de desarrollo | < 15 días | AT010 |
| 12 | Sistema en desarrollo | Fin del desarrollo | Desarrollo | Sistema | Bajo costes de desarrollo | 0€ | AT011 |