INGENIERÍA DEL SOFTWARE II

ESTRATEGIA DE DESARROLLO

Alumnos:

Javier Pérez Martín. Responsable de desarrollo

Pablo Heras Aranzana. Responsable de soporte

Adrian Tabacaru -. Responsable de planificación

Ahmed Sefraoui. Responsable de calidad

Carlos Solar Sastre. Líder

Madrid, 11 de octubre 2018

Introducción

En este documento presentaremos el cálculo de los puntos función (ILF, EIF, EI, EO, EQ), sacados de los requisitos de nuestro archivo “Lista de Requisitos”, así como los requisitos a implementar en cada ciclo según el fichero "Datos Planificación Alumnos" en Moodle.

Puntos Función

Internal Logical File

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | **DET** | **RET** | **Complejidad** | **P.Función** | **Nº Requisito** |
| Usuario | ID\_usuario  Nombre  Correo  Preferencias  Valoración | Dirección  2 | Baja | 7 | 1 |
| Anuncio | ID\_anuncio  Nombre\_Anuncios  ID\_Usuario  Descripción  Stock  Foto  Filtrado  Estado | 1 | Baja | 7 | 6 |
| Chat | ID\_Chat  ID\_Anuncio  ID\_Usuario  Estado | 1 | Baja | 7 | 9 |
| Mensaje | Texto  ID\_Usuario  ID\_Chat | 1 | Baja | 7 | 10 |
| Venta | ID\_Usuario  Cantidad | Fecha  3 | Baja | 7 | 17 |

External Interface File

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |

External Input

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | **DET** | **FTR** | **Complejidad** | **P.Función** | **Nº Requisito** |
| Alta\_Usuario | Nombre Correo Dirección Botón\_Alta | Usuario | Baja | 3 | 2 |
| Baja\_Usuario | Botón\_Baja | Usuario | Baja | 3 | 3 |
| Editar\_Usuario | Nombre Correo Dirección Botón\_Editar | Usuario | Baja | 3 | 4 |
| Crear\_Anuncio | Nombre\_Anuncio Descripción Stock Foto Filtrado Botón\_Crear | Anuncio | Baja | 3 | 7 |
| Decremento\_ Alimentos | Stock | Anuncio | Baja | 3 | 11 |
| Valoración | Valorar Enviar\_Valoración | Usuario | Baja | 3 | 12 |
| Cierre\_Hilo | Cantidad Estado | Chat  Anuncio | Baja | 3 | 13 |
| Propuesta | Cantidad ID\_Usuario ID\_Anuncio Boton\_Enviar | Chat  Usuario  Anuncio | Media | 4 | 16 |
| Cambio\_Anuncio | Estado{Activo, Concluido} ID\_Anuncio Botón\_Enviar | Anuncio | Baja | 3 | 20 |

External Output

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | **DET** | **FTR** | **Complejidad** | **P.Función** | **Nº Requisito** |
| Envio\_Correo | Texto, Enlace\_Web, Correo | Usuario | Baja | 4 | 5 |
| Ranking | Criterio Fecha, Boton\_Consultar | Usuario Venta | Baja | 4 | 18 |
| Anuncios\_Activos\_Concluidos | ID\_Usuario | Anuncio | Baja | 4 | 19 |

External Query

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | **DET** | **FTR** | **Complejidad** | **P.Función** | **Nº Requisito** |
| Listado\_Localización | Ciudad | Anuncio, Usuario | Baja | 3 | 8 |
| Ofertas | Preferencias ID\_Anuncios Boton\_Oferta | Anuncio Usuario | Baja | 3 | 15 |
| Anuncios\_Activos\_Concluidos | ID\_Usuario | Anuncio | Baja | 3 | 19 |
| Filtrar | Filtro Boton\_Filtrar | Anuncio | Baja | 3 | 21 |

Implementación

En el Internal Logical File obtenemos: 5\*7 = 35 p.f.

En el External Input obtenemos: 8\*3 + 4 = 28 p.f.

En el External Output obtenemos: 3\*4 = 12 p.f.

En el External Query obtenemos: 4\*3 = 12 p.f.

En total son 87 puntos de función.

El factor de ajuste sería: AF = (TDI \* 0,01) + 0,65

Conclusión

En estas tablas mostramos la relación entre los tipos función con sus puntos función y los requisitos obtenidos en el otro documento. Decir que nuestra proposición del proyecto no tiene ningún archivo de interfaz externo.