Descripción del Caso de Uso: Iniciar Sesión

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre:** | Iniciar Sesión |
| **Actor:** | administrador |
| **Descripción:**  Los actores se identifican en el sistema para tener acceso a los privilegios que le corresponde | |
| **Precondición:**   1. Tienen que estar previamente registrado 2. Debe poseer los datos de acceso 3. La cuenta debe estar activada | |
| **Flujos de eventos:**   1. Ingresar usuario y contraseña 2. Pulsa el botón “Entrar” 3. El sistema comprueba si los datos proporcionados son correctos | |
| **Flujo de eventos alternativos:**  Si se encuentra un error en el paso 2, el usuario vuelve al paso 1 | |
| **Poscondición:**  Si la validación en el paso 2 es correcta, el usuario administrador accede al sistema. | |

**Cuadro x.**

**Diccionario De Dato: Tabla Estudiantes**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de Archivo: estudiantes** | | | |
| **Descripción: Almacena información de los estudiantes** | | | |
| **Columna** | **Descripción** | **Tipo** | **Nulo** |
| id | Identificador del estudiante | INT | No |
| cedula | Numero de cedula del estudiante | INT | No |
| nombres | Nombres del estudiante | TEXT | No |
| apellidos | Apellidos del estudiante | TEXT | No |

**Cuadro x.**

**Diccionario De Dato: Tabla Profesores**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de Archivo: profesores** | | | |
| **Descripción: Almacena información de los profesores** | | | |
| **Columna** | **Descripción** | **Tipo** | **Nulo** |
| id | Identificador del profesor | INT | No |
| cedula | Numero de cedula del profesor | INT | No |
| nombres | Nombres del profesor | TEXT | No |
| apellidos | Apellidos del profesor | TEXT | No |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de Archivo: periodos** | | | |
| **Descripción: Almacena información de los periodos académicos** | | | |
| **Columna** | **Descripción** | **Tipo** | **Nulo** |
| id | Identificador del periodo | INT | No |
| nombre | Nombre del periodo | TEXT | No |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de Archivo: trabajos** | | | |
| **Descripción: Almacena información de los trabajos** | | | |
| **Columna** | **Descripción** | **Tipo** | **Nulo** |
| id | Identificador del trabajo | INT | No |
| titulo | Titulo del trabajo | TEXT | No |
| empresa | Empresa donde realiza el trabajo | TEXT | No |
| fecha\_entrega | Fecha en que entrego el trabajo | DATE | Si |
| estatus | Estatus en que se encuentra el trabajo | INT | No |
| periodo\_id | Identificador del periodo asociado | INT | No |
| estudiante\_id | Identificador del estudiante asociado | INT | No |
| profesor\_id | Identificador del asesor asignado al trabajo | INT | No |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de Archivo: trabajos\_jurados** | | | |
| **Descripción: Almacena información de los jurados asignados a los trabajos determinados** | | | |
| **Columna** | **Descripción** | **Tipo** | **Nulo** |
| id | Identificador del registro | INT | No |
| trabajo\_id | Identificador del trabajo | INT | No |
| profesor\_id | Identificador del profesor asignado al trabajo | INT | No |