Esquemas de desarrollo

* Usos
  1. Dar baja libro
     + Uso administrativo
     + Descripción: un administrativo da de ba un libro
     + Pasos:
       1. Sistema: muestra lista de libros
       2. Actor: selecciona libro a dar de baja
       3. Sistema: comprueba libro existe y muestra datos del libro
       4. Sistema: comprueba si nadie a reservado el libro, si esto se cumple continua con la ejecución sino:
          - Sistema: mostrara mensaje “El libro esta reservado”
          - Sistema: cierra la petición de eliminación
       5. Sistema: pregunta “¿si quiere darlo de baja?”
          - Actor: cancela la elimiacion
          - Sistema: mensaje “Se cancelará la petición de eliminación”
          - Sistema: vuelve al paso 1
       6. Actor: Confirma la eliminacion
       7. Sistema: Elimina libro y muestra aviso de “Libro a sido eliminado”

Esquemas de desarrollo

Director de una empresa

* Usos
  1. Dar baja
     + Uso por director
       1. Extende: eliminar usuario
  2. Dar de alta
     + Uso por jefe
       1. Incluye: comprobar alta
  3. Consultar datos
     + Uso por el director
       1. Incluye: localizar detalles
  4. Modificar datos
     + Usado por el jefe
       1. Incluye: localizar detalles
  5. Localizar detalles
     + Usado por modificar y buscar datos
  6. Comprobar alta
     + Uso por dar de alta
  7. Eliminar del sistema
     + Uso por dar de baja
* Actores
  1. Director

Director de una empresa

* Usos
  1. Selección
     + Uso por profesor
     + Descripción: la pagina a la que se accederá para tener acceso al sistema
     + Pasos
       1. Include: Autentificación (si mensaje = “verificado”
       2. Sistema: busca con los datos del profesor todos los cursos y asisgnaturas que imparte por cada curso
       3. Sistema: muestra lista de cursos en los que el profesor esta dado de alta
       4. Profesor: selecciona curso del que desea
       5. Sistema: muestra lista de asignaturas que el profesor imparte en el curso
       6. Profesor: selecciona asignatura que desea
       7. Sistema: muestra lista de alumnos apuntados a dicha clase
       8. Profesor: selecciona alumno
       9. Sistema: mustra las notas de ese alumno si tiene sino mostrara las notas a 0
          - Si el alumno no tiene notas

Extend: Introducir notas

* + - * + Sino

Extende modificar notas

* 1. Autentificación (nombre, contraseña)
     + Uso por panel principal
     + Descripción: un usuario se registra y se comprueba su identidad
     + Pasos
       1. Usuario: introduce usuario y contraseña
       2. Sistema: verifica que el usuario y la contraseña sean
          - Si son correctos

Sistema: devuelve mensaje “Verificado”

* + - * + Sino

Sistema: vuelve al paso 01 y muestra mensaje de “Error datos invalidos”

* 1. Introduccion de notas (selección de curso )
  2. Modificación de notas (selección de curso)
  3. Modificar datos
  4. Validación de notas
* Actores
  1. profesores

a. Un profesor, estando autenticado en el sistema(introduciendo nombre y contraseña),

puede introducir y modificar las notas. Para ello deberá seleccionar curso, asignatura y

alumno, e introducir el valor de la calificación. Las notas se almacenarán en una base de

datos. Para ambos casos:

i. Tras seleccionar la opción deseada, el profesor introducirá curso y asignatura una

vez se los solicite el sistema.

ii. El profesor introduce los datos requeridos y el sistema mostrará la lista de

alumnos.

iii. El profesor seleccionará el alumno e introducirá, o modificará, la nota. Esto lo hará

tantas veces como sea necesario hasta terminar con todos los alumnos.

iv. Por último el sistema validará las notas introducidas. En caso de que no sean

correctas se terminará el proceso.

b. Un alumno, estando autenticado en el sistema(introduciendo nombre y contraseña),

puede consultar las notas. Éstas se podrán consultar por asignatura(donde el alumno

deberá elegirla) o consultando todas las asignaturas con su nota.

i. Si el alumno selecciona consultar nota de una asignatura, el sistema

solicitará la asignatura a consultar. Una vez introducida la asignatura por el

alumno, el sistema mostrará la nota.

ii. En caso de que quiera consultar todas sus notas, el sistema le solicitará

confirmación para recuperarlas y éste último se las mostrará tras la

confirmación.

c. El sistema podrá generar un listado de notas por asignatura. Para ellos el profesor

seleccionará el curso y la asignatura y el sistema generará un documento PDF con la

información recuperada.

i. Una vez el profesor haya seleccionado la opción correspondiente, el profesor

introducirá curso y asignatura una vez se los solicite el sistema.

ii. El profesor introduce los datos requeridos y el sistema mostrará la lista de

alumnos.

iii. El sistema solicitará confirmación antes de generar el listado, tras la cual procederá

a la generación del mismo. En caso de que no se confirme, se terminará el proceso.

d. Para un usuario no autenticado existe la opción de autenticarse en el sistema:

i. Deberá introducir usuario y contraseña y, dependiendo del tipo de usuario que

sea(tras la autenticación), accederá a unas funciones u otras del sistema.

ii. En caso de que los datos introducidos no sean correctos, el sistema mostrará un

error y solicitará que se introduzcan de nuevo los datos