

DP1 2020-2021

Documento de Requisitos y Análisis del Sistema

Proyecto

<https://github.com/gii-is-DP1/dp1-2020-g3-18>

Miembros:

- Cuevas Carrasco, David
- Fernández Angulo, Francisco
- Luis Pardo López
- Juan Pablo Portero Montaña
- Rodríguez Rodríguez Tomás Francisco
- Rojas Romero José Joaquín

Tutor: José María García Rodríguez

GRUPO G3-18

Versión 1

07/11/2020

Historial de versiones

Fecha	Versión	Descripción de los cambios	Sprint
26/10/2020	V1	• Creación del documento	1
	V	•	2
	V	•	3
	V	•	4
	V	•	5

Descripción general del proyecto

El proyecto consiste en una página web orientada hacia la calificación de los profesores de distintas facultades, de cara a que el alumnado pueda acceder a dicha página y conocer los distintos puntos de vista acerca de los profesores de las asignaturas que van a tener o han tenido.

Tipos de Usuario / Roles

Alumno: Usuario del sistema que vota a un profesor después de haber cursado una asignatura.

Profesor: Usuario que imparte una asignatura y recibirá votaciones de alumnos que hayan cursado alguna de sus asignaturas.

Decano: Decano de la universidad que puede ver toda la información de las votaciones hacia los profesores.

Administrador: Usuario del sistema que tiene acceso a todas las funciones para testearlas y buscar errores. (Preguntar si esto vale como rol)

Historias de Usuario

H01 - Registrarse como alumno

Como **usuario** sin identificar, quiero poder registrarme como alumno en la página web.

Escenarios Positivos:

H01+E01- Registrado correctamente como alumno.

Como usuario, cuando entro al sistema me puedo logear como alumno. Para ello accederé a la sección de login e ingresaré las credenciales necesarias (nombre, facultad, contraseña y correo electrónico) para darme de alta como nuevo alumno.

Escenarios Negativos:

H01-E02- Dejar algún campo de los requeridos vacíos o con datos incorrectos.

Como usuario podría dejar algún campo vacío del formulario de alta en el sistema. En este caso obtendría un mensaje de la validación del formulario indicándome qué campo/s tienen algún error y en qué consiste dicho error.

Mockup de Interfaz de usuario de la historia

The mockup shows a web interface for a system called "Kata Your Teacher". At the top, there is a navigation bar with links: INICIO, BUSCAR PROFESOR, ASIGNATURAS, ERROR, LOGIN, and REGISTER. The REGISTER link is underlined. Below the navigation bar, a message states: "Formulario de registro de usuario como nuevo alumno, por favor rellene el siguiente formulario para darse de alta como alumno en el sistema:". In the center, there is a registration form with the following fields: "Nombre" (filled with "Juan Salido Fernández"), "Email" (filled with "juanag@gmail.com"), "Contraseña" (masked with "*****"), and "Repita contraseña" (masked with "*****"). A "Registrar" button is located at the bottom of the form.

Kata Your Teacher

INICIO BUSCAR PROFESOR ASIGNATURAS ERROR LOGIN REGISTER

Formulario de registro de usuario como nuevo alumno, por favor rellene el siguiente formulario para darse de alta como alumno en el sistema:

Nombre: Juan Salido Fernández

Email: juanag@gmail.com

Contraseña: *****

Repita contraseña: *****

Registrar

H02 - Mostrar la lista de asignaturas

Como **alumno**, quiero que el sistema me muestre la lista de asignaturas que existen.

Escenarios Positivos:

H02+E01- Mostrar lista de asignaturas.

Como usuario alumno, cuando entro al sistema con usuario “alumno01” y contraseña “alumno01”, y selecciono la opción de listar asignaturas, me muestra la lista de asignaturas que existen.

Escenarios Negativos:

H02-E02- No hay lista.

Como usuario alumno, cuando entro al sistema con usuario “alumno01” y contraseña “alumno01”, y selecciono la opción de listar asignaturas y no aparece ninguna porque no se han introducido aún ninguna asignatura en el sistema.

Mockup de Interfaz de usuario de la historia

Mockup de la interfaz de usuario para la historia de asignaturas. La interfaz tiene un encabezado azul con el texto "Rate Your Teacher". Debajo del encabezado, hay una barra de navegación con los siguientes enlaces: INICIO, BUSCAR PROFESOR, ASIGNATURAS (destacado), ERROR, LOGOUT y REGISTER. El contenido principal de la página muestra un formulario con el título "Introduce el nombre de la asignatura". Dentro del formulario, hay un campo de texto con el ejemplo "Diseño y pruebas 1" y un botón "BUSCAR" debajo de él.

H03 - Ver las asignaturas por departamento

Como **administrador**, quiero poder ver las asignaturas que hay por cada departamento.

Escenarios Positivos:

H03+E01- Listar asignaturas por departamento exitosamente.

Como usuario administrador, cuando entro al sistema con usuario “admin” y contraseña “admin”, selecciono la opción de listar departamentos, luego selecciono el departamento “Cálculo” y tras esto me aparecerá una lista con las asignaturas pertenecientes a este departamento.

Escenarios Negativos:

H03-E02- Listar asignaturas de un departamento vacío.

Como usuario administrador, cuando entro al sistema con usuario “admin” y contraseña “admin”, selecciono la opción de listar departamentos, luego selecciono el departamento “Psicología” y tras esto me aparecerá una lista de asignaturas vacía.

Mockup de Interfaz de usuario de la historia

El mockup muestra una interfaz web con una barra de navegación superior que incluye los enlaces: INICIO, BUSCAR PROFESOR, ASIGNATURAS, DEPARTAMENTOS (destacado), ERROR, LOGOUT y REGISTER. El contenido principal está encabezado por el texto "Introduce el nombre del departamento". Debajo de este texto hay un formulario con un campo de entrada de texto que contiene el ejemplo "Matemáticas". A la derecha del campo de entrada hay un botón de flecha hacia abajo. Debajo del campo de entrada hay una lista desplegable que muestra tres opciones: "Álgebra", "Matemática Discreta" y "Introducción a la Matemática Discreta". Debajo de la lista desplegable hay un botón etiquetado como "BUSCAR".

H04 - Listar profesores de cada asignatura por alumno

Como **alumno**, quiero que el sistema me muestre un listado de los profesores que me imparten docencia según la asignatura.

Escenarios Positivos:

H04+E01- Listado se muestra correctamente.

Como usuario alumno, cuando entro al sistema con usuario “alumno01” y contraseña “alumno01”, listo los profesores que se asocian a dicho “alumno01”. Entonces debo escoger una asignatura y debe aparecer un listado de los profesores asociados a mí que impartan esa asignatura.

Escenarios Negativos:

H04-E02- Listado se muestra vacío.

Como usuario alumno, cuando entro al sistema con usuario “alumno01” y contraseña “alumno01” y listo los profesores de una asignatura acerca del usuario “alumno01”, aparece un listado vacío de los profesores de la asignatura. Es decir, que no tengo ninguna asignatura asociada.

Mockup de Interfaz de usuario de la historia

El mockup muestra una interfaz web para un sistema de gestión de profesores. La barra superior tiene el título "State Your Teacher" y los enlaces: INICIO, MIS PROFESORES (seleccionado), BUSCAR PROFESOR, ASIGNATURAS, ERROR, LOGOUT y REGISTER. El contenido principal tiene el encabezado "Selecciona una asignatura para ver los profesores". A la izquierda, bajo "Mis asignaturas:", hay una lista de asignaturas: Álgebra (seleccionada), Matemática Discreta e Introducción a la Matemática Discreta. Debajo de esta lista hay dos botones: "VER PROFESORES" y "VER PROFESORES PUNTUADOS". A la derecha, bajo "Profesores:", hay una lista de nombres: Carlos Pérez, Sofía Silvestre y Manolo Rodríguez. La interfaz tiene un diseño limpio con una barra lateral gris a la derecha.

H05 -Listar los profesores por departamento

Como **usuario**, quiero poder ver los profesores que hay por cada departamento.

Escenarios Positivos:

H05+E01- Añadir una puntuación.

Como usuario administrador, cuando entro al sistema con usuario “admin” y contraseña “admin”, selecciono la opción de listar profesores, luego selecciono el departamento “Cálculo” y tras esto me aparecerá una lista con los profesores que pertenecen a este departamento.

Escenarios Negativos:

H05+E02- Listar asignaturas de un departamento vacío.

Como usuario administrador, cuando entro al sistema con usuario “admin” y contraseña “admin”, selecciono la opción de listar departamentos y luego selecciono el departamento “Psicología”, me aparece una lista de asignaturas vacía.

Mockup de Interfaz de usuario de la historia

Rate Your Teacher				
INICIO	BUSCAR PROFESOR	ASIGNATURAS	ERROR	LOGOUT
Estos son los profesores para el departamento LSI				
LSI	Profesores			
1	Carlos Müller			
2	José M. García			
3	Alfonso Márquez			
4	Bedilio Estrada			

H06-Buscar profesor

Como **alumno**, quiero que el sistema me muestre un buscador para poder buscar a un profesor concreto.

Escenarios Positivos:

H06+E01-El resultado de la búsqueda es correcto.

Como usuario alumno, cuando entro al sistema con usuario “alumno01” y contraseña “alumno01”, busco el profesor “Carlos Müller”, entonces aparece el “Carlos Müller”.

Escenarios Negativos:

H06+E02-Los datos a buscar no son correctos.

Como usuario alumno, cuando entro al sistema con usuario “alumno01” y contraseña “alumno01” y busco el profesor “profesorrr”, aparece un mensaje de error, puesto que el profesor buscado no aparece en el sistema.

Mockup de Interfaz de usuario de la historia

Mockup de la interfaz de usuario para la funcionalidad de búsqueda de profesores. La interfaz tiene un encabezado azul con el título "Rate Your Teacher" y una barra de navegación con los enlaces: INICIO, BUSCAR PROFESOR, ASIGNATURAS, ERROR, y LOGOUT. El contenido principal muestra un formulario con el título "Introduzca el nombre del profesor". A la izquierda del formulario hay un campo de texto con un icono de lupa. El formulario mismo contiene un campo de entrada con el texto de ejemplo "ejemplo: Jose M. Garcia" y un botón "Buscar" debajo.

H07 - Mostrar los datos de un profesor

Como **profesor**, quiero que el sistema me muestre mi información y datos personales para poder acceder a ellos de forma sencilla.

Escenarios Positivos:

H07+E01- Datos mostrados correctamente.

Como profesor profesor01 cuando entro al sistema con usuario “profesor01” y contraseña “profesor01” puedo obtener una vista en la que se encuentran recogidos la información personal más relevante acerca del usuario “profesor01”.

Escenarios Negativos:

H07-E02- Datos introducidos incorrectos.

Como profesor profesor01 cuando entro al sistema con usuario “profesor01” y contraseña “profesor01”, accedo a la vista de mis datos personales pero el nombre es incorrecto pues lo introduje mal cuando me registré.

Mockup de Interfaz de usuario de la historia

Rate Your Teacher

INICIO

BUSCAR PROFESOR

ASIGNATURAS

ERROR

LOGOUT

Datos del profesor

Nombre	José María
Apellidos	García
Email	josemaria@us.es
Teléfono	954456321
Departamento	LSI

H08 - Listar comentarios sobre un profesor

Como **alumno**, quiero que el sistema me muestre un listado de los comentarios que hay sobre un profesor para tener una visión general de su rendimiento.

Escenarios Positivos:

H08+E01- Listado se muestra correctamente.

Como usuario alumno, cuando entro al sistema con usuario “alumno01” y contraseña “alumno01”, listo los comentarios acerca del usuario “Carlos Müller”. Entonces aparece un listado de los comentarios que hay acerca de este profesor.

Escenarios Negativos:

H08-E02- Listado se muestra vacío.

Como usuario alumno, cuando entro al sistema con usuario “alumno01” y contraseña “alumno01” y listo los comentarios acerca del usuario “Carlos Müller”, aparece un listado vacío de los comentarios que hay acerca de ese profesor. Es decir, ese profesor no tiene ningún comentario.

Mockup de Interfaz de usuario de la historia

Rate Your Teacher

INICIO

BUSCAR PROFESOR

ASIGNATURAS

ERROR

LOGOUT

Comentarios sobre José M. Garcia

	Comentarios
1	Comentario 1
2	Comentario 2
3	Comentario 3
4	Comentario 4

H09 - Mostrar la puntuación media de un profesor

Como **alumno**, quiero que el sistema me muestre la puntuación media que tiene un profesor junto a mi puntuación para comparar la nota que le he dado con la media.

Escenarios Positivos:

H09+E01- Mostrar media y puntuación.

Como usuario alumno, cuando entro al sistema con usuario “alumno01” y contraseña “alumno01”, y selecciono la nota del profesor “Carlos Müller”, aparece una vista con dos puntuaciones, mi puntuación acerca del profesor “5” y su nota media “6”.

Escenarios Negativos:

H09-E02- Mostrar puntuación sin haber puntuado.

Como usuario alumno, cuando entro al sistema con usuario “alumno01” y contraseña “alumno01”, y selecciono la nota del profesor “Carlos Müller”, aparece una vista donde aparezca un mensaje “No has puntuado a este profesor” y su nota media “6”.

Mockup de Interfaz de usuario de la historia

Rate Your Teacher

INICIO

BUSCAR PROFESOR

ASIGNATURAS

ERROR

LOGOUT

Puntuación media de José M. García

Mi puntuación	Puntuación media
5.5	6

H10 - Mostrar puntuación media de los profesores según asignatura

Como **decano**, quiero que el sistema me muestre la puntuación media que tienen todos los profesores de una asignatura en concreto para tener una visión general.

Escenarios Positivos:

H10+E01- Mostrar puntuaciones medias.

Como usuario decano, cuando entro al sistema con usuario “decano01” y contraseña “decano01”, y selecciono la asignatura “DP”, aparece una lista con todos los profesores que tienen esa asignatura y sus notas medias.

Escenarios Negativos:

H10-E02- Mostrar puntuaciones medias de asignatura que no existe.

Como usuario decano, cuando entro al sistema con usuario “decano01” y contraseña “decano01”, y selecciono la asignatura “AAA”, aparece un mensaje que indica que esa asignatura no existe.

Mockup de Interfaz de usuario de la historia

Rate Your Teacher	
INICIO	BUSCAR PROFESOR
ASIGNATURAS	ERROR
LOGOUT	
Puntuación media de José M. García	
Asignatura	Puntuación media
Diseño y Prueba 1	8
Diseño y Prueba 2	8.5
Ingeniería del Software y Práctica Profesional	7
Análisis y Diseño de Datos y Algoritmos	7.5

H11 - Crear puntuaciones

Como **alumno**, quiero asignar una puntuación a un profesor de una de mis asignaturas para expresar mi grado de satisfacción con dicho profesor.

Escenarios Positivos:

H11+E01- Creación de una puntuación sin errores

Como usuario alumno, cuando entro al sistema con usuario “alumno01” y contraseña “alumno01”, selecciono la opción de listar profesores, luego selecciono al profesor “Carlos Müller”, y pulso en el botón “crear puntuación”, relleno el formulario y tras esto se actualiza la puntuación sobre el profesor con la información que he introducido.

Escenarios Negativos:

H11-E02- No se puede crear una puntuación.

Como usuario alumno, cuando entro al sistema como usuario “alumno01” y contraseña “alumno01”, selecciono la opción de listar profesores, y selecciono a un profesor que no me imparte ninguna asignatura, no me aparece puntuación asignada por mí, ni botón de creación.

Mockup de Interfaz de usuario de la historia

Rate Your Teacher

INICIOBUSCAR PROFESORASIGNATURASERRORLOGOUT

Lista de profesores a puntuar

	Profesores	
1	Carlos Müller	<input type="button" value="Puntuar"/>
2	José M. García	<input type="button" value="Puntuar"/>
3	Alfonso Márquez	<input type="button" value="Puntuar"/>
4	Beatriz Estrada	<input type="button" value="Puntuar"/>

Alfonso Márquez

Puntuación:

Comentario:

H12 - Actualizar puntuaciones

Como **alumno**, quiero actualizar una puntuación sobre un profesor de una de mis asignaturas para cambiar mi valoración.

Escenarios Positivos:

H12+E01- Actualización de una puntuación sin errores.

Como usuario alumno, cuando entro al sistema con usuario “alumno01” y contraseña “alumno01”, selecciono la opción de listar profesores, luego selecciono al profesor “Carlos Müller”, y pulso en el botón “cambiar puntuación”, relleno el formulario y tras esto se actualiza la puntuación sobre el profesor con la información nueva.

Escenarios Negativos:

H12-E02- No se puede actualizar la puntuación.

Como usuario alumno, cuando entro al sistema como usuario “alumno01” y contraseña “alumno01”, selecciono la opción de listar profesores, y selecciono a un profesor que no me imparte ninguna asignatura, no me aparece puntuación asignada por mí, ni botón de actualizarla.

Mockup de Interfaz de usuario de la historia

Rate Your Teacher

INICIOBUSCAR PROFESORASIGNATURASERRORLOGOUT

Lista de profesores a puntuar

	Profesores	
1	Carlos Müller	Puntuar
2	José M. García	Puntuar
3	Alfonso Márquez	Editar
4	Bedilio Estrada	Puntuar

Alfonso Márquez

Puntuación: 12345678910

Comentarios:

Síbel su valoración porque al final me aprobó

GuardarEliminar

H13 - Eliminar puntuación de un profesor

Como **administrador**, quiero poder listar los profesores, ver sus puntuaciones y poder eliminar alguna para poder limpiar el sistema de puntuaciones negativas irracionales.

Escenarios Positivos:

H13+E01- Seleccionar un profesor.

Como usuario admin, cuando entro al sistema con usuario “admin” y contraseña “admin”, selecciono la opción de listar profesores, luego selecciono al profesor “Carlos Müller”, entonces se me muestra la lista de alumnos que han votado y las puntuaciones que han puesto, tras esto pulso el botón “eliminar” junto a la puntuación “0” y su comentario “He suspendido su asignatura”, junto con la puntuación, será eliminado.

Escenarios Negativos:

H13-E01 Lista de puntuaciones del profesor vacía.

Como usuario admin, cuando entro al sistema con usuario “admin” y contraseña “admin”, selecciono la opción de listar profesores, luego selecciono al profesor “Carlos Müller”, entonces se me muestra una lista vacía de puntuaciones porque ningún alumno lo ha votado.

Mockup de Interfaz de usuario de la historia

Rate Your Teacher

INICIO BUSCAR PROFESOR ASIGNATURAS ERROR LOGOUT

Lista de profesores a puntuar

	Profesores	
1	Carlos Müller	Puntuar
2	José M. García	Puntuar
3	Alfonso Márquez	Editar
4	Bedilio Estrada	Puntuar

Alfonso Márquez

Puntuación: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Comentario:

Subí su valoración porque al final me aprobó

Guardar Eliminar

Seguro que quieres eliminar la puntuación?

Eliminar Cancelar

H14 - Mostrar alumnos que han votado

Como **administrador**, quiero ver qué alumnos han votado a un profesor y cuántas veces lo han votado.

Escenarios Positivos:

H14+E0- Alumnos que han votado.

Como usuario admin, cuando entro al sistema con usuario “admin” y contraseña “admin”, selecciono la opción de listar profesores, luego selecciono al profesor “Carlos Müller”, entonces se me mostrará la lista de alumnos que han votado y las puntuaciones que han puesto.

Escenarios Negativos:

H14-E02- El profesor aún no ha sido calificado.

Como usuario admin, cuando entro al sistema con usuario “admin” y contraseña “admin”, selecciono la opción de listar profesores, luego selecciono al profesor “Carlos Müller” y no aparecen votaciones para él puesto que los alumnos aún no lo han calificado.

Mockup de Interfaz de usuario de la historia

Rate Your Teacher

INICIOBUSCAR PROFESORASIGNATURASERRORLOGOUT

Datos del profesor

Nombre	José María
Apellidos	García
Email	jmgarcia@us.es
Teléfono	954456321
Departamento	LSI

Mostrar alumnos que han votado

Número total de calificaciones: 15

Sara Fernández Gómez

Miguel Buitrago Giral

Pedro Javier Ortega Zurich

José Ángel Miqueliza Kerf

Portia Charles Mangunten

Chert March of the Alps

Miguel Gómez Gómez

H15 - Mostrar los profesores calificados

Como **administrador**, quiero poder listar los profesores y ver sus puntuaciones para poder tener más información de estos.

Escenarios Positivos:

H15+E01- Seleccionar un profesor.

Como usuario admin, cuando entro al sistema con usuario “admin” y contraseña “admin”, selecciono la opción de listar profesores entonces se me muestra la lista de los profesores con sus respectivas puntuaciones.

Escenarios Negativos:

H15-E02- Información de profesor sin asignaturas.

Como usuario admin, cuando entro al sistema con usuario “admin” y contraseña “admin”, selecciono la opción de listar profesores, y me sale un listado vacío puesto que ningún profesor ha sido calificado aún.

Mockup de Interfaz de usuario de la historia

Rate Your Teacher

INICIO MIS PROFESORES BUSCAR PROFESOR ASIGNATURAS ERROR LOGOUT REGISTER

Selecciona una asignatura para ver los profesores

Mis asignaturas:

- Álgebra
- Matemática Discreta
- Introducción a la Matemática Discreta

VER PROFESORES

VER PROFESORES PUNTUADOS

Lista de profesores puntuados

- Carlos Pérez
- Jose Angel Alejandrez
- Eustaquio Wals
- Maria Moreno
- Jose Antonio Caballero
- Ma Kaijing

H16 - Listar mis profesores puntuados

Como **alumno**, quiero que el sistema me muestre una lista de los profesores a los que he puesto una puntuación.

Escenarios Positivos:

H16+E01- El listado se muestra correctamente.

Como usuario alumno, cuando entro al sistema con usuario “alumno01” y contraseña “alumno01”, listo mis puntuaciones y aparecen.

Escenarios Negativos:

H16-E02- Los datos a buscar no son correctos.

Como usuario alumno, cuando entro al sistema con usuario “alumno01” y contraseña “alumno01”, listo mis puntuaciones y la lista está vacía porque aún no he puntuado a ningún profesor.

Mockup de Interfaz de usuario de la historia

Rate Your Teacher

INICIO MIS PROFESORES BUSCAR PROFESOR ASIGNATURAS ERROR LOGOUT REGISTER

Selecciona una asignatura para ver los profesores

Mis asignaturas:

- Álgebra
- Matemática Discreta
- Introducción a la Matemática Discreta

VER PROFESORES

VER PROFESORES PUNTUADOS

Lista de profesores puntuados

- Carlos Pérez
- Jose Angel Alejandre
- Eustaquio Wals
- Maria Moreno
- Jose Antonio Caballero
- Ma Kajing

H17 - Crear y dar de alta asignaturas

Como **administrador**, quiero que el sistema me permita crear y dar de alta las distintas asignaturas existentes para poder votar de esta forma al profesor de la asignatura.

Escenarios Positivos:

H17+E01- Crear una asignatura que no existe.

Como administrador, cuando entro al sistema con usuario “admin” y contraseña “admin”, soy capaz de crear y dar de alta una asignatura que no existía anteriormente.

Escenarios Negativos:

H17-E02- Crear una asignatura que ya se está creada.

Como usuario alumno01 cuando entro al sistema con usuario “alumno01” y contraseña “alumno01” y listo los comentarios acerca del usuario “Carlos Müller”, aparece un listado vacío de los comentarios que hay acerca de este profesor. Es decir, este profesor no tiene ningún comentario.

Mockup de Interfaz de usuario de la historia

Mockup de la interfaz de usuario para crear una asignatura. La interfaz tiene una barra de navegación superior con los siguientes enlaces: INICIO, MIS PROFESORES, BUSCAR PROFESOR, ASIGNATURAS (seleccionado), ERROR, LOGOUT y REGISTER. El contenido principal muestra el mensaje "Selecciona una asignatura para más información". Debajo de este mensaje, hay un formulario con el título "Asignaturas :". Dentro del formulario, hay un campo de texto con un menú desplegable que muestra tres opciones: "Álgebra", "Matemática Discreta" y "Introducción a la Matemática Discreta". Debajo del campo de texto, hay un botón que dice "Crear asignatura".

H18 - Asignar los profesores a las asignaturas correspondientes

Como **decano**, quiero que el sistema me permita asignar los profesores a las asignaturas que imparte cada uno para poder facilitar de esta forma la votación al alumno.

Escenarios Positivos:

H18+E01- Profesor no asignado.

Como usuario decano, cuando entro al sistema con usuario “decano01” y contraseña “decano01” soy capaz de agregar al profesor “Carlos Müller” a las asignaturas que este imparte, siempre y cuando no se encuentre asignado ya en esas asignaturas.

Escenarios Negativos:

H18-E02- Profesor ya asignado a la asignatura.

Como usuario decano, cuando entro al sistema con usuario “decano01” y contraseña “decano01”, e intento agregar al profesor “Carlos Müller” a las asignaturas “Diseño y Pruebas I” y “Diseño y Pruebas II”, me salta un error porque este profesor ya está asignado a “Diseño y Pruebas I”.

Mockup de Interfaz de usuario de la historia

El mockup muestra una interfaz web con un encabezado azul que contiene el título "Rate Your Teacher" y una barra de navegación con los siguientes enlaces: INICIO, MIS PROFESORES, BUSCAR PROFESOR, ASIGNATURAS (seleccionado), ERROR, LOGOUT y REGISTER. El contenido principal está encubierto por un recuadro con el título "Selecciona las asignaturas para el profesor". Dentro de este recuadro, a la izquierda, se muestra el campo "Profesor:" con el valor "Silvia Silvestre". A la derecha, se encuentra el campo "Asignaturas:" que contiene una lista desplegable con tres opciones: "Álgebra", "Matemática Discreta" y "Introducción a la Matemática Discreta". Debajo de esta lista hay un botón que dice "añadir asignaturas".

H19 - Asignar asignaturas a un alumno

Como **alumno**, quiero poder asignarme una asignatura del listado para poder tener profesores a los que calificar.

Escenarios Positivos:

H19+E01- Asignar asignatura.

Como usuario alumno, cuando entro al sistema con usuario “alumno01” y contraseña “alumno01”, selecciono la opción de listar asignaturas, luego selecciono la asignatura “Diseño y Pruebas I”, se me muestra la información de esta. Al pulsar el botón asignar, entonces se me asigna la asignatura en la lista de asignaturas de las que estoy matriculado.

Escenarios Negativos:

H19-E02- Ya asignada.

Como usuario alumno, cuando entro al sistema con usuario “alumno01” y contraseña “alumno01”, selecciono la opción de listar asignaturas, luego selecciono la asignatura “ADDA”, se me muestra la información de esta. Al pulsar el botón de asignar, me aparece el mensaje “Ya tienes asignada esta asignatura”.

Mockup de Interfaz de usuario de la historia

Rate Your Teacher

INICIO MIS PROFESORES BUSCAR PROFESOR ASIGNATURAS ERROR LOGOUT REGISTER

Selecciona las asignaturas para el alumno

Alumno :
Jose Carlos Cañete

Asignaturas :

Álgebra
Matemática Discreta
Introducción a la Matemática Discreta

añadir asignaturas

H20 - Añadir o eliminar profesores a un centro

Como **decano**, quiero eliminar y añadir profesores a un centro.

Escenarios Positivos:

H20+E01- Añadir o eliminar profesores a un centro.

Como usuario decano, cuando entro al sistema con usuario “decano01” y contraseña “decano01”, selecciono la opción de listar centros, elijo uno y selecciono la opción añadir o eliminar uno seleccionándolo entre los profesores existentes, este se añade o se elimina.

Escenarios Negativos:

H20-E02- eliminar profesor que no está en un centro.

Como usuario decano, cuando entro al sistema con usuario “decano01” y contraseña “decano01”, selecciono la opción de listar centros, elijo uno e intento borrar uno que no está en el centro, me devuelve un error”.

Mockup de Interfaz de usuario de la historia

Rate Your Teacher

INICIO MIS PROFESORES BUSCAR PROFESOR ASIGNATURAS ERROR LOGOUT REGISTER

Selecciona las asignaturas para el alumno

Profesores :

Manolo Carrasco
Kevin de Lucas
Cristian Parrales
Roberto Torres

Centro :

Escuela tecnica superior de ingenieria
Escuela tecnica superior de ingenieria informatica

H21 - Añadir alumno a lista de reportados

Como profesor, quiero añadir a un alumno a una lista de reportados.

Escenarios Positivos:

H21+E01- Añadir a reportados.

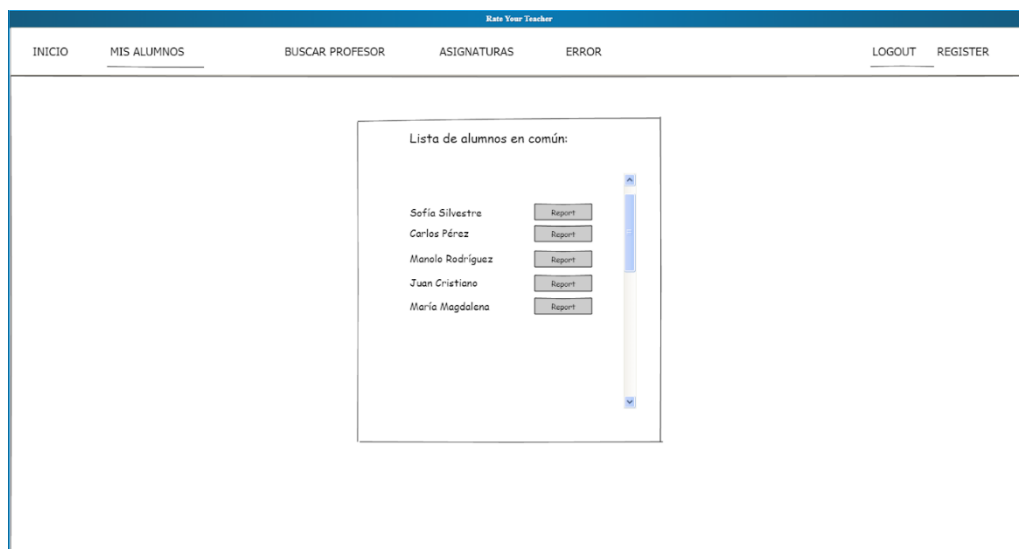
Como profesor, cuando entro en el sistema y hago clic sobre el botón de reportar alumno, tengo la posibilidad de añadirlo a una lista de reportados.

Escenarios Negativos:

H21-E02- Añadir a reportados a alguien ya reportado.

Como profesor, al intentar reportar a un alumno ya reportado, obtengo el mensaje de error “El alumno Manuel Pérez González ya se encuentra en su lista de reportados”.

Mockup de Interfaz de usuario de la historia



H22 - Listar profesores a puntuar

Como **alumno**, quiero poder ver todos los profesores que puedo puntuar.

Escenarios Positivos:

H22+E01- Listar profesores.

Como usuario alumno, cuando entro al sistema con usuario “alumno01” y contraseña “alumno01” y selecciono la opción de listar profesores, me sale una lista de profesores a quienes puedo puntuar.

Escenarios Negativos:

H22-E02- Listar profesores cuando no tengo ninguno.

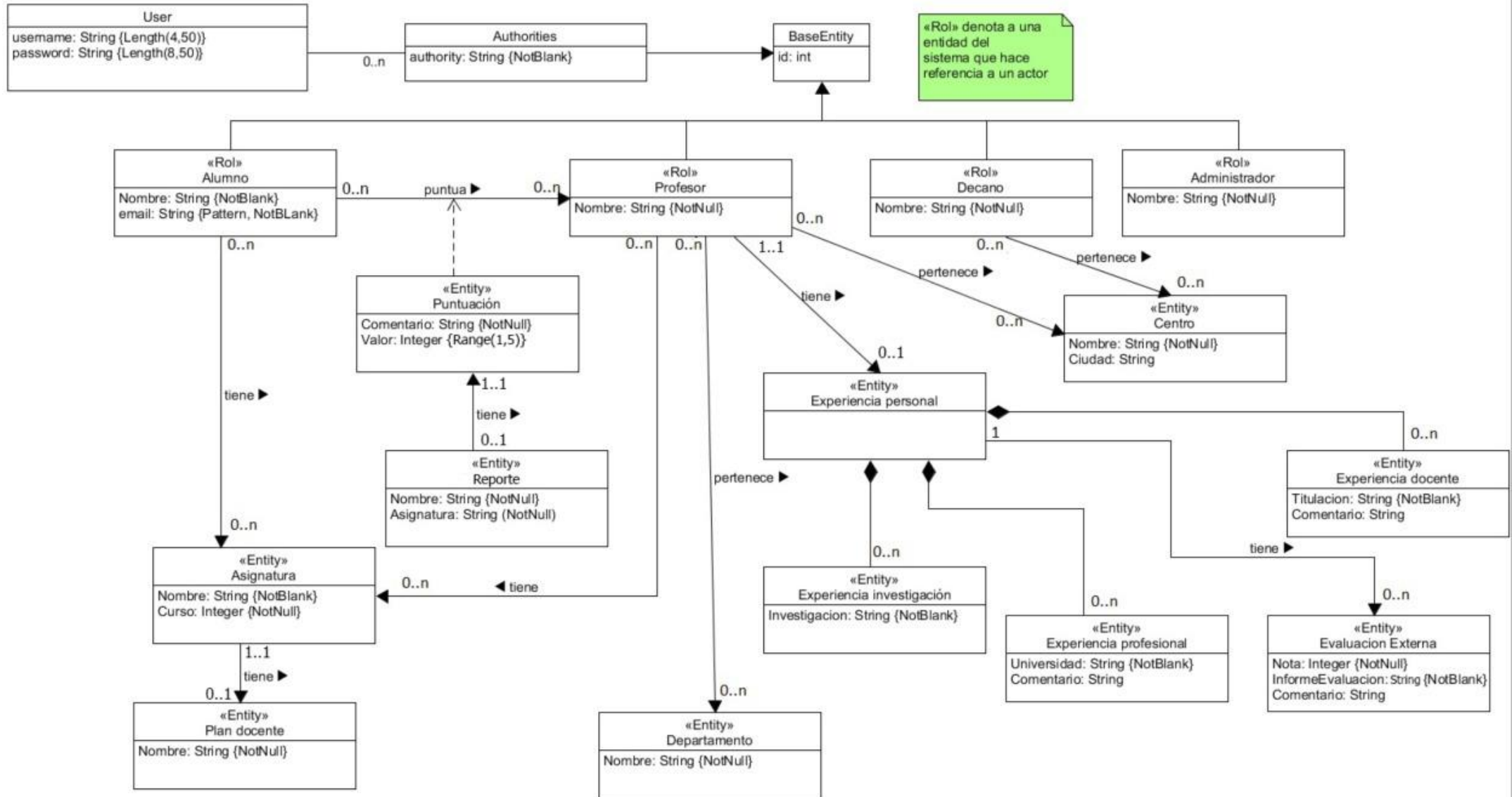
Como usuario alumno, cuando entro al sistema con usuario “alumno01” y contraseña “alumno01” y selecciono la opción de listar profesores, no me aparece ninguno. Esto es debido a que soy nuevo en el sistema y no tengo aún profesores a los que puntuar”.

Mockup de Interfaz de usuario de la historia

El mockup muestra una interfaz web con un encabezado azul que contiene el título "Rate Your Teacher" y una barra de navegación con los enlaces: INICIO, BUSCAR PROFESOR, ASIGNATURAS, ERROR, y LOGOUT. El contenido principal de la página está centrado y muestra el título "Lista de profesores a puntuar". Debajo de este título, hay una tabla con cuatro filas de profesores. Cada fila contiene un índice, el nombre del profesor y un botón de "puntuar".

	Profesores	
1	Carlos Müller	<input type="button" value="puntuar"/>
2	José M. García	<input type="button" value="puntuar"/>
3	Alfonso Márquez	<input type="button" value="puntuar"/>
4	Beatriz Estrada	<input type="button" value="puntuar"/>

Modelo de Datos



Reglas de Negocio

R-1 Votaciones a profesores limitadas por asignatura

Un alumno solo podrá votar con éxito a un profesor siempre y cuando ambos compartan la asignatura y estén localizados en el mismo centro.

R-2 Limitación de departamentos por asignatura

Cada asignatura estará asignada a un departamento, no estando asignada a más de uno, por ejemplo, una asignatura perteneciente al departamento "Isi" no puede pertenecer a la vez al departamento de "cálculo".

R-3 Limitación de puntuaciones a un profesor por alumno

Cada alumno no podrá puntuar a un profesor más de una vez, sin embargo, si podrá editar la puntuación que él haya dado en otro momento, por ejemplo, si anteriormente el alumno01 ha puntuado al profesor01 con un 5, si más adelante considera que merece un 8, deberá actualizar la puntuación de 5 y no crear una nueva puntuación.

R-4 Margen de puntuación

Cada alumno podrá puntuar a un profesor con una nota que estará entre el 1 y el 5, ambos incluidos.

R-5 Limitación de acciones a un decano

Un decano podrá dar de alta o eliminar profesores, pero siempre que pertenezcan a su universidad, es decir, todo profesor que no pertenezca a la misma universidad que dicho decano, no podrá ser dado de alta ni eliminado por el decano.

R-6 Limitación de acciones a un decano2

Un decano podrá asignar asignaturas a profesores, pero siempre que pertenezcan a su universidad, es decir, todo profesor que no pertenezca a la misma universidad que dicho decano, no se le podrán asignar asignaturas por el decano.

Planificación

Parejas iniciales

- David – Tomás
- Francisco – Pepe
- Juan Pablo - Luis

Tipo	Elemento	Asignación	Sprint
Historia de usuario	H01	David - Tomás	1
Entidad	Puntuación	Francisco - Pepe	1
Relación 1: N	Alumno-Puntuación	Francisco - Pepe	1
Relación 1: N	Profesor-Puntuación	Francisco - Pepe	1
Prueba	H01-E1	Juan Pablo - Luis	2
Prueba	H01-E2	Juan Pablo - Luis	2
Historia de usuario	H11	Francisco - Pepe	2
Prueba	H11-E1	Francisco - Pepe	2
Prueba	H11-E2	Francisco - Pepe	2
Regla de negocio	R3	David - Tomás	2
Regla de negocio	R4	Juan Pablo - Luis	2
Entidad	Asignatura	Juan Pablo - Luis	2
Relación N: N	Alumno-Asignatura	Juan Pablo - Luis	2
Relación N: N	Profesor-Asignatura	Juan Pablo - Luis	2
Historia de usuario	H02	David - Tomás	2

Prueba	H02-E1	David - Tomás	2
Prueba	H02-E2	David - Tomás	2
Historia de usuario	H17	Juan Pablo - Luis	2
Prueba	H17-E1	Juan Pablo - Luis	2
Prueba	H17-E2	Juan Pablo - Luis	2
Regla de negocio	R1	Francisco - Pepe	2
Historia de usuario	H12	Francisco - Pepe	2
Prueba	H12-E1	Francisco - Pepe	2
Prueba	H12-E2	Francisco - Pepe	2
Historia de usuario	H13	David - Tomás	2
Prueba	H13-E1	David - Tomás	2
Prueba	H13-E2	David - Tomás	2
Historia de usuario	H14	Juan Pablo - Luis	2
Prueba	H14-E1	Juan Pablo - Luis	2
Prueba	H14-E2	Juan Pablo - Luis	2
Historia de usuario	H15	Francisco - Pepe	2
Prueba	H15-E1	Francisco - Pepe	2
Prueba	H15-E2	Francisco - Pepe	2
Entidad	Experiencia personal	David - Tomás	2
Relación 1:1	Experiencia personal-Profesor	David - Tomás	2
Entidad	Experiencia docente	Juan Pablo - Luis	2

Relación 1: N	Experiencia personal- Experiencia docente	Juan Pablo - Luis	2
Entidad	Experiencia profesional	Francisco - Pepe	2
Relación 1: N	Experiencia personal- Experiencia profesional	Francisco - Pepe	2
Entidad	Experiencia investigación	David - Tomás	2
Relación 1: N	Experiencia personal- Experiencia investigación	David - Tomás	2
Historia de usuario	H07	David - Tomás	2
Prueba	H07-E1	David - Tomás	2
Prueba	H07-E2	David - Tomás	2
Entidad	Departamento	Juan Pablo - Luis	3
Relación N: N	Profesor- Departamento	Juan Pablo - Luis	3
Historia de usuario	H03	Juan Pablo - Luis	3
Prueba	H03-E1	Juan Pablo - Luis	3
Prueba	H03-E1	Juan Pablo - Luis	3
Historia de usuario	H05	Francisco - Pepe	3
Prueba	H05-E1	Francisco - Pepe	3
Prueba	H05-E1	Francisco - Pepe	3
Regla de negocio	R2	Francisco - Pepe	3
Entidad	Evaluación externa	David - Tomás	3
Relación 1: N	Experiencia personal- Evaluación externa	David - Tomás	3
Historia de usuario	H16	David - Tomás	3

Prueba	H16-E1	David - Tomás	3
Prueba	H16-E2	David - Tomás	3
Historia de usuario	H18	Juan Pablo - Luis	3
Prueba	H18-E1	Juan Pablo - Luis	3
Prueba	H18-E2	Juan Pablo - Luis	3
Historia de usuario	H19	Francisco - Pepe	3
Prueba	H19-E1	Francisco - Pepe	3
Prueba	H19-E2	Francisco - Pepe	3
Historia de usuario	H04	David - Tomás	3
Prueba	H04-E1	David - Tomás	3
Prueba	H04-E2	David - Tomás	3
Historia de usuario	H07	Juan Pablo - Luis	3
Prueba	H07-E1	Juan Pablo - Luis	3
Prueba	H07-E2	Juan Pablo - Luis	3
Historia de usuario	H08	Francisco - Pepe	3
Prueba	H08-E1	Francisco - Pepe	3
Prueba	H08-E2	Francisco - Pepe	3
Entidad	Centro	David - Tomás	3
Relación N:N	Profesor-Centro	David - Tomás	3
Relación N:N	Decano-Centro	David - Tomás	3
Historia de usuario	H20	David - Tomás	3
Prueba	H20-E1	David - Tomás	3

Prueba	H20-E2	David - Tomás	3
Regla de negocio	R5	Juan Pablo - Luis	3
Regla de negocio	R6	Francisco - Pepe	3
Entidad	Evaluación externa	Juan Pablo - Luis	4
Entidad	Reportados	Juan Pablo - Luis	4
Relación 1:1	Reportados-Puntuación	Juan Pablo - Luis	
Historia de usuario	H21	Juan Pablo - Luis	4
Prueba	H21-E1	Juan Pablo - Luis	4
Prueba	H21-E2	Juan Pablo - Luis	4
Entidad	Plan docente	Francisco - Pepe	4
Relación 1:1	Asignatura-Plan docente	Francisco - Pepe	4
Historia de usuario	H09	Francisco - Pepe	4
Prueba	H09-E1	Francisco - Pepe	4
Prueba	H09-E2	Francisco - Pepe	4
Historia de usuario	H10	David - Tomás	4
Prueba	H10-E1	David - Tomás	4
Prueba	H10-E2	David - Tomás	4
Historia de usuario	H06	Juan Pablo - Luis	4
Prueba	H06-E1	Juan Pablo - Luis	4
Prueba	H06-E2	Juan Pablo - Luis	4

Métricas del proyecto

Estas métricas se refieren a los elementos creados por el grupo durante el proyecto, no debe tener en cuenta los elementos que ya existían en el proyecto (incluso si se ha decidido realizar una extensión a la clínica de mascotas)

Métrica	Valor
Nº de entidades (excluyendo actores)	11
Relaciones	20
Relaciones N:N	6
Restricciones Simples	23
Reglas de Negocio	6
Historias de Usuario totales	22
Historias de usuario involucrando 2 o más entidades	12
Historias de usuario involucrando 3 o más entidades	5
Actores	4