

UASD/ 2013-2/ 329/ Ferreiras.				Sábado 2109				A2109201301					
NOMBRE		Ronny Alexander		MATRICULA								Para uso del profesor	
				1	0	0	1	0	2	8	5		4
APELLIDO		Melo Acosta		SECCIÓN									01

**TEMA:** 6-Elicitacion, Casos De Uso, Introducción

### REQUERIMIENTOS

Supóngase que se desea desarrollar un sistema de capacitación basado en el navegador, para ayudar a las personas a prepararse para un examen de certificación como Administrador de Bases de Datos Oracle.

Un usuario puede solicitar una prueba al sistema. El sistema recoge una serie de preguntas a partir de su base de datos y, a partir de ellas, compone una prueba. También, el sistema califica las respuestas del usuario, y da consejos si el usuario lo solicita. Suponga que los cuestionarios son de opciones múltiples. El sistema tiene, por lo menos, 10 preguntas.

Además de los usuarios, también hay tutores que ofrecen preguntas y sugerencias. Y también examinadores que debe certificar las preguntas para asegurarse de que no sean triviales y que tengan sentido.

Como no hemos identificados los interesados, usted queda en libertad de completar los detalles que considere tengan sentido para este ejercicios.

Usted debe:

- 1) Identificar los casos de uso y los actores iniciadores en cada CU. ( 10 pts % )
- 2) Para cada actor identificado, preparar su descripción textual según mostrado en la PPT del tema.( 10 pts % )
- 3) Para cada caso de uso identificado preparar ( 50 pts. % )

Caso de Uso: << nombre del caso de uso >>

Actor primario (iniciador) : << nombre >>

Precondición: << describir en lenguaje llano, simple >>

Postcondiciones: << describir en lenguaje llano, simple >>

Flujo principal:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- ...
- n

- 4) Hacer el diagrama de casos de uso, usando una herramienta apropiada (Enterprise Architect, ... ). ( 30 pts % )

...



# Identificación de los casos de uso y los actores iniciadores en cada caso de uso

## Consideraciones en la identificación de los Actores y los casos de uso.

- El actor que fue identificado como “Usuario” será denominado de ahora en adelante como “Estudiante”, ya que un Usuario pueden ser todas las personas que accederán a la aplicación y harán uso de esta, de la misma manera que el Actor “Usuario” servirá de ahora en adelante como la superclase de los demás actores.
- El caso de uso en el cual el examinador verifica si las preguntas son aptas para las pruebas fué nombrado “Evaluar preguntas” por considerarse más apropiado para el contexto.

Actores Identificados
Usuario
Estudiante
Tutor
Examinador

Casos de usos Identificados	
Caso de uso	Actor iniciador
Iniciar sesión	Estudiante, Tutor, Examinador
Solicitar prueba	Estudiante
Solicitar sugerencia	Estudiante
Calificar respuestas	Sistema
Agregar pregunta	Tutor
Evaluar preguntas	Examinador
Ver resultado	Estudiante, Examinador

## Descripción Textual de los actores del sistema

Nombre del actor	Usuario
<b>Descripción</b>	
Representa la clase base de los usuarios que usaran el sistema. Todos los demás actores (Estudiante, Tutor, Examinador) que representaran las personas que interactuaran con el sistema heredan de este Actor.	

Nombre del actor	Estudiante
<b>Descripción</b>	
Representa el actor iniciador que interactuará con el caso de uso “Solicitar prueba”, es el actor que completará la prueba a tomar.	

Nombre del actor	Tutor
<b>Descripción</b>	
Representa el actor Tutor que se encarga de generar las preguntas a usar en la prueba e interactuará con el caso de uso “Agregar pregunta” para agregar estas y para agregar una sugerencia a cada una de las preguntas.	

Nombre del actor	Examinador
<b>Descripción</b>	
Representa el actor que se encarga de revisar que las preguntas de la pruebas sean claras, concisas y no sean ambiguas. Este interactuará con el caso de uso “Evaluar preguntas”	

## Descripción Informal de casos de uso

Caso de Uso		Iniciar sesión	
Actor primario		Examinador, Estudiante, Tutor	
Pre-condiciones		La aplicación debe estar inicializada, Los datos del usuario deben estar registrados en el sistema.	
Post-condiciones		El Usuario es autenticado y la pantalla de bienvenida es desplegada.	
Flujo Principal de eventos			
Acción del actor		Repuesta del sistema	
1	El actor introduce nombre de usuario y contraseña y clikea “Iniciar sesión”	2	Despliega pagina central con mensaje de bienvenid .

Caso de Uso		Solicitar Prueba	
Actor primario		Estudiante	
Pre-condiciones		El usuario Estudiante está autenticado y la aplicación está en la pantalla de bienvenida.	
Post-condiciones		Es presentado el formulario de preguntas con los elementos necesarios para responder y finalizar la prueba	
Flujo Principal de eventos			
Acción del actor		Repuesta del sistema	
1	El Estudiante clikea “Solicitar Prueba”	2	Es desplegado el formulario con las preguntas a responder
3	Responde las preguntas y hace clic en “Finalizar prueba”	4	Califica las respuestas dadas por el Estudiante

<b>Caso de Uso</b>		<b>Solicitar sugerencia</b>	
<b>Actor primario</b>		<b>Estudiante</b>	
<b>Pre-condiciones</b>		<b>El usuario Estudiante está autenticado y está en la pantalla de la prueba.</b>	
<b>Post-condiciones</b>		<b>Es mostrada una sugerencia a partir de la pregunta a la que corresponde la sugerencia</b>	
<b>Flujo Principal de eventos</b>			
<b>Acción del actor</b>		<b>Repuesta del sistema</b>	
1	El Estudiante clikea “Solicitar sugerencia”	2	Es desplegada la sugerencia que el Tutor refirió a la pregunta

Caso de Uso		Calificar Respuestas	
Actor primario		Sistema	
Pre-condiciones		El estudiante ha respondido a todas las preguntas y ha hecho clic en “Finalizar prueba”	
Post-condiciones		El sistema califica las respuestas enviadas por el Estudiante, guarda el resultado obtenido y muestra por pantalla el resultado.	
Flujo Principal de eventos			
Acción del actor		Repuesta del sistema	
1	Estudiante cliquee en “Finalizar Prueba”	2	Evalua las respuestas del Estudiante, guarda resultado y luego lo muestra por pantalla.

Caso de Uso		Agregar pregunta	
Actor primario		Tutor	
Pre-condiciones		La aplicación debe estar inicializada y el tutor debe estar autenticado	
Post-condiciones		Es agregada una nueva pregunta al sistema acompañada de su sugerencias, que solo espera por la aprobación del examinador.	
Flujo Principal de eventos			
Acción del actor		Repuesta del sistema	
1	Hace click en “Agregar preguntas”	2	Despliega una ventana con los campos Pregunta, respuestas a la pregunta y sugerencia para ser llenados.
3	Llena los campos necesarios y clikea “Guardar Pregunta”	4	Guarda la pregunta en el sistema y la agrega al módulo de “Evaluar preguntas” del examinador, y pregunta al tutor si de desea agregar otra pregunta
5	Hace clic en si.	6	Repite pasos 3 y 4 hasta que responda No.

Caso de Uso		Evaluar Preguntas	
Actor primario		Examinador	
Pre-condiciones		La aplicación ha sido inicializada y el tutor ha sido autenticado.	
Post-condiciones		Son agregadas a la prueba, las preguntas que son aptas según la consideración del examinador	
Flujo Principal de eventos			
Acción del actor		Repuesta del sistema	
1	Hace click en “Evaluar preguntas” desde la pantalla principal	2	Despliega una ventana con la lista de preguntas que han sido agregadas por el/los tutor(es)
3	Selecciona una pregunta y selecciona la opción “Aprobar” o “Rechazar”	4	Agrega a la prueba las preguntas aprobadas y borra las preguntas rechazadas

Caso de Uso		Ver Resultado	
Actor primario		Estudiante, Examinador	
Pre-condiciones		La aplicación ha sido inicializada y el usuario ha sido autenticado.	
Post-condiciones		Es mostrado el resultado obtenido por el estudiante	
Flujo Principal de eventos			
Acción del actor		Repuesta del sistema	
1	Usuario hace clic en “Ver resultado” desde la pantalla principal	2	Despliega una ventana preguntando por el nombre del Estudiante y la fecha en que tomo el examen
3	Ingresa los datos necesarios	4	Despliega el resultado del estudiante

## Diagrama de Casos de Uso

