

Choise master.

Descripción del alcance:

Enunciado: Plataforma creada para que los alumnos de ciertos cursos puedan realizar exámenes de prueba para rendir dicho curso.

El sistema deberá cumplir con los siguientes requerimientos:

- Cualquiera puede hacer cualquier examen.
 - Administrador puede subir test/ usuario las responde.
 - Los exámenes se arman sobre la marcha.
 - Subtema de cada materia.
 - El resultado es privado.
 - Se guardan los resultados.
 - Muestra la opción correcta pregunta por pregunta sobre la marcha.
 - Los test serán multiple choice.
 - Existirá un timer por pregunta.
 - Al finalizar el examen se muestran las estadísticas del resultado.
 - Sistema de denuncia por posibles respuestas erróneas.
 - Es configurable la cantidad de preguntas que va a tener el test y el timer por pregunta.
 - Cualquiera puede crear un usuario.
 - Cantidad de opciones de respuesta a elección del Administrador.
 - Siempre habrá una única respuesta correcta.
 - Nombre de la materia y lista de subtemas.
 - Elegir examen final o parcial.
 - El administrador puede modificar cualquier pregunta de cualquier materia.
-

DFD Choice Master

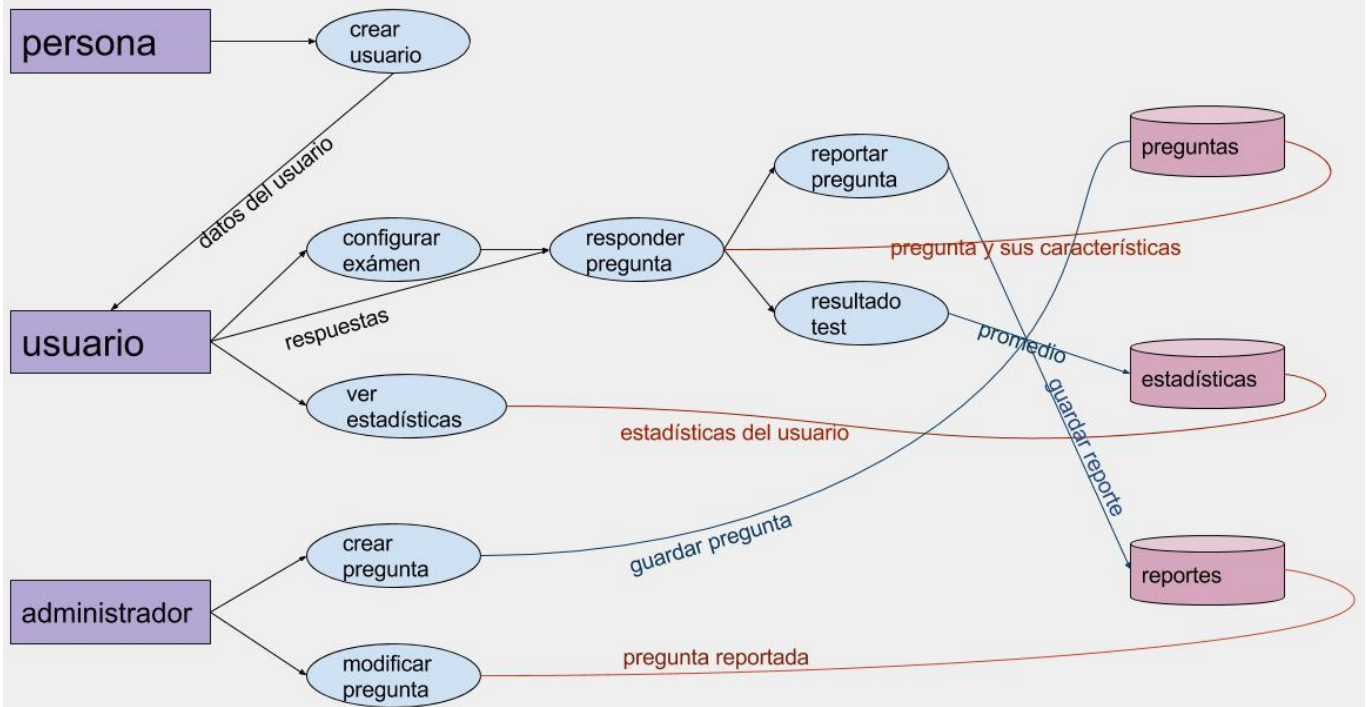
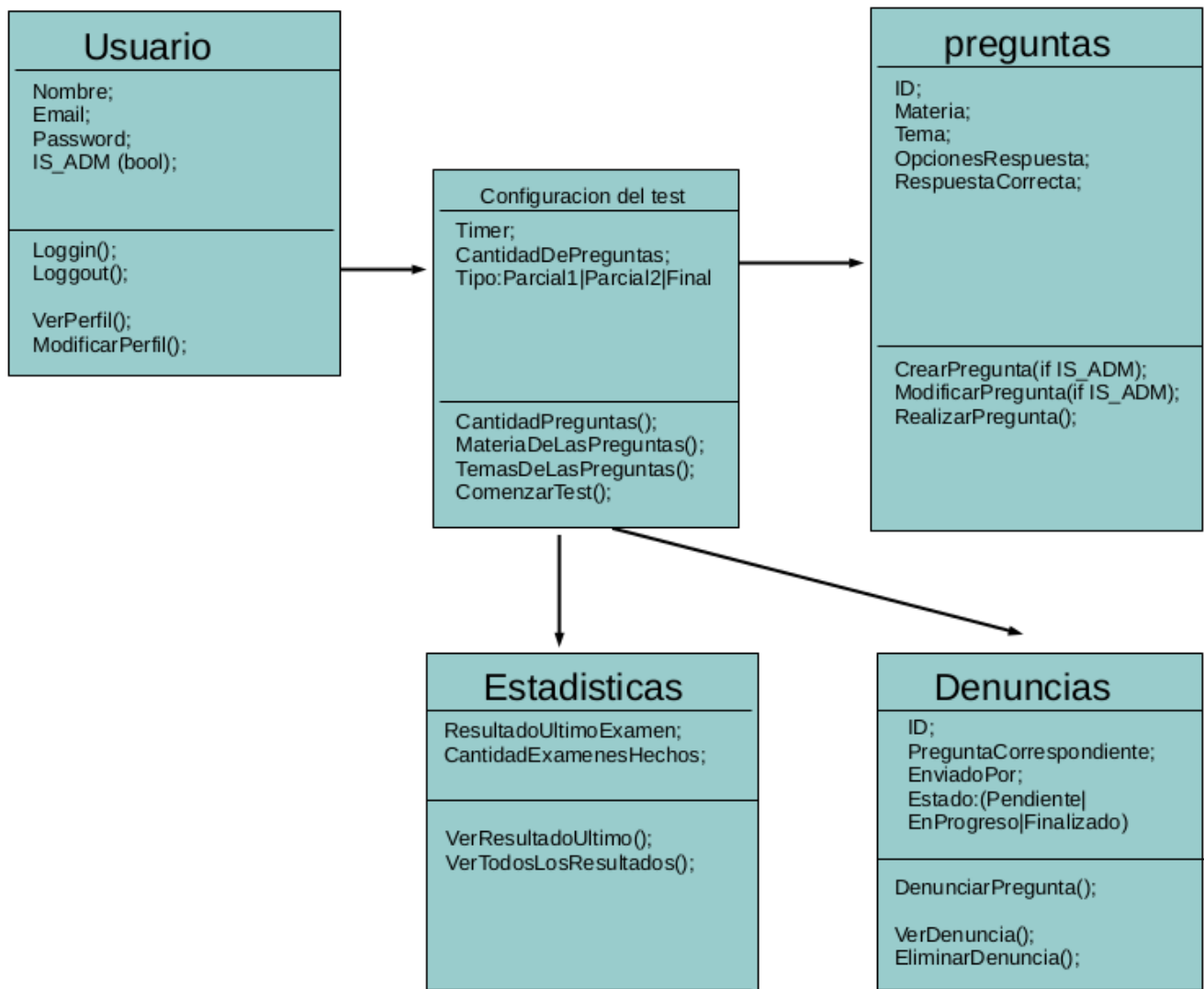


Diagrama de clases: Choise Master.



Casos de uso:

- Caso de uso numero 1: Sistema de denuncias.
 - Actor principal: Usuario.
 - Precondición: El usuario contestó alguna pregunta.
 - Escenario exitoso:
 1. El usuario seleccionó la opción "Denunciar pregunta".
 2. El sistema requiere que se explique el motivo de la denuncia.
 3. El usuario infora los motivos de su denuncia.
 4. El sistema envía la pregunta junto con la denuncia al sistema de solución de problemas.
 - Escenarios excepcionales:
 1. i. El usuario lo dejo en blanco.
 - El sistema informa que no se debe dejar en blanco la denuncia, y le vuelve a dar la opción a completar al usuario.

- El usuario rellena apropiadamente.
 - El sistema envía la pregunta junto con la denuncia al sistema de solución de problemas.
-

- Caso de uso numero 2: Resultado final del test.

- Actor principal: Sistema.
 - Precondición: Se ha completado el test.
 - Escenario exitoso:
 1. El sistema hace la operación: respuestas correctas/total preguntas y lo redondea, ése numero será nuestra nota final. Si la nota final es mayor a 60(%) muestra "Felicidades! aprobaste con [porcentaje]." sino muestra "Practica y vuelve hermano". Guarda el resultado para futuras estadísticas.
-

- Caso de uso numero 3: Hacer un test.

- Actor principal: Usuario.
- Precondición: El usuario está logueado en el sistema, y esta parado en el menú principal.
- Escenario exitoso:
 1. El usuario selecciona la opción "hacer un test".
 2. El sistema muestra la lista de universidades cargada.
 3. El usuario selecciona la universidad que desea.
 4. El sistema muestra las facultades cargadas de dicha universidad.
 5. El usuario selecciona la facultad que desea.
 6. El sistema muestra las materias cargadas de dicha facultad.
 7. El usuario selecciona la materia que desea.
 8. El sistema muestra un formulario con los temas que abarca la materia y con las siguientes opciones a completar:
 - test final o parcial.
 - Cantidad de preguntas.
 - Timer por pregunta.
 9. El usuario completa el formulario.
 10. El sistema procesa la información, selecciona una de las preguntas precargadas y la muestra.
 11. El usuario selecciona de una de las posibles respuestas.
 12. El sistema revisa la respuesta, si es correcta indica "Muy bien, respuesta correcta", si es incorrecta muestra "respuesta incorrecta".
 - Muestra [sistema de denuncias].
 - Controla si ya se completaron el total de preguntas o no. Sino se completo muestra una nueva pregunta, si sí se completo muestra el [resultado final del test].
- Escenarios excepcionales:

1. i. El usuario quiere una cantidad de preguntas mayor a las almacenadas.
 - El sistema informa que no cuenta con dicha cantidad de preguntas, y le hará el test con la cantidad más próxima a la deseada.
-

- Caso de uso numero 4: Carga pregunta.
 - Actor principal: Administrador.
 - Precondición: El administrador de la materia está loggeado.
 - Escenario exitoso:
 1. El administrador selecciona la opción "agregar pregunta".
 2. El sistema muestra un formulario a completar con:
 - Materia.
 - Tema de la pregunta.
 - Pregunta.
 - Opciones de respuesta correcta.
 - Respuesta correcta.
 3. El sistema procesa la información y lo carga.
 - Escenarios excepcionales:
 1. i. El usuario deja parámetros sin completar.
 - El sistema informa que se han dejado parámetros en blanco, y vuelve a mostrar el formulario como lo dejó el Administrador.
-

- Caso de uso numero 5: Timer agotado.
 - Actor principal: Sistema.
 - Precondición: El usuario estaba contestando una pregunta del test.
 - Escenario exitoso:
 1. El sistema se informa que el timer de la pregunta se agotó, por lo tanto informa al usuario "Se agotó el tiempo de la pregunta, se tomará como incorrecta" y continua con el test.