

PROYECTO SISTEMA DE ADMINISTRADOR DE EXAMENES (TITULO)

No.	Sección	Puntos a revisar	Valor
1	Principal	Login alumno, profesor, administrador (login y contraseña)	2
2	Profesor	Creación de banco de preguntas	4
3	Profesor/Adminis	Creación de cuestionarios	8
4	Profesor/Adminis	Inscripción de alumnos a cuestionarios	5
5	Administrador	Reporte de resultados de cualquier cuestionario, de cualquier alumno (revisión). Se podrá elegir el alumno y el cuestionario a revisión. Mostrar cuales son correctas, cuáles incorrectas y la calificación obtenida.	5
6	Alumno	Contestar cuestionario de la lista en la que este inscrito en formato wizard, con opción de avanzar y regresar.	5
7	Base de Datos	Creación de 4 cuestionarios base con 15 preguntas cada uno (A, B, C,D). Evidencia: código fuente o procedimiento para generarlos. y captura de pantalla de total de registros en el administrador de la base de datos y captura de pantalla de total de registros en el administrador de la base de datos.	1
8	Base de Datos	Generación de 20 mil alumnos aleatorios. Evidencia: código fuente o procedimiento para generarlos y captura de pantalla de total de registros en el administrador de la base de datos.	8
9	Base de Datos	Inscripción aleatoria a examen de los 20 mil alumnos, considerando 4 tipos de exámenes. Evidencia: código fuente o procedimiento para generarlos y captura de pantalla de total de registros en el administrador de la base de datos.	8
10	Base de Datos	Contestación aleatoria de los cuestionarios de los 20 mil alumnos. Evidencia: código fuente o procedimiento para generarlos y captura de pantalla de total de registros en el administrador de la base de datos.	8
11	Base de Datos	Creación de trigger para calificar la respuesta de una pregunta de un cuestionario, de acuerdo al catálogo de preguntas. El valor podrá ser 0 o 1.	2
12	Base de Datos	Integridad referencial de todas la tablas de la base de datos.	2
13	Reportes	Reporte de estadísticas globales de los cuestionario. Se podrá elegir el periodo de presentación (fecha inicial y fecha final) y el cuestionario. La salida será: fecha_presentación, cuestionario en el encabezado. En el detalle sera: texto de la pregunta, total de registros, total de aciertos, calificación promedio (de la pregunta) en escala de 10 con 2 decimales.	6

13	Reportes	Reporte de estadísticas globales por pregunta. Se podrá elegir la pregunta y/o el cuestionario. La salida será: texto de la pregunta, total de registros, total de aciertos, calificación promedio (de la pregunta) en escala de 10 con 2 decimales.	6
14	Prueba	El día del examen (en la hora marcada) se entregarán dos cuestionarios de 8 pregunta (previamente deberán borrar el contenido de todas las tablas con datos aleatorios). Deberán inscribir al cuestionario a 6 alumnos y 7 alumnos a otro. Se deberán contestar los 13 cuestionarios. Las respuestas les serán entregadas de cada uno de los alumnos. Toda la información que se proporcione se deberá cargar con los aplicativos desarrollados. Se validarán los resultados contra los resultados de los reportes desarrollados. Se deberán emitir los 3 reportes solicitados en pdf como evidencia (con la información de los 2 cuestionario y sus respuestas). Se dará 2 horas para entregar reportes y la evidencia del proyecto (documentación que tendrán previamente preparada).	25
15	Documentación	Diagrama de Base de Datos, Diagrama del proyecto, Programas fuentes de los procesos y reportes (en carpeta de reportes PDF). comprobación gráfica (evidencias) de cada uno de los rubros cumplidos identificados por número. La carpeta se entregará en formato zip, con un máximo de 10MB. Deberá ser nombrada Sistema_Sunombre_suapellido.zip. No deberán incluir la BD de los 20 mil alumnos, únicamente el esquema de la base de datos (.sql o equivalente) y la información de la práctica del día del examen.	5
Total			100

Consideraciones Adicionales (indispensables):

1. La base de datos será la vista en la definición del proyecto:
(alumno, pregunta, cuestionario, categoría, cuestionario_pregunta, inscripción_alumno_cuestionario, respuesta_alumno_pregunta)
2. La entrega del proyecto ES ESTRICTAMENTE INDIVIDUAL.
El trabajo en equipo o asesoría es válido para obtener conocimientos para el desarrollo.
3. Siempre será posible en modo ejecución agregar un elemento a un catálogo y se podrá visualizar en el aplicativo al recargar la página.
4. Las evidencias del proyecto se enviarán al correo institucional
(jvillanueva0689@profesor.uaemex.mx).
5. Cualquier duda sobre la presente rúbrica por correo o en el chat de Teams.