

Proyecto Final TDAWeb - 2022/1

Desarrollar un sistema de información web para la aplicación de una encuesta de percepción sobre la impartición de clases durante el presente semestre. Dirigida a todos los alumnos inscritos y compuesta por 5 preguntas que se evaluarán de 1 a 5 por cada unidad de aprendizaje que el alumno tenga inscritas. Las tecnologías para utilizar son HTML, CSS, Javascript, PHP y MySQL de manera obligatoria. De manera transversal deberá contener las siguientes características:

- a) Todos los formularios para utilizar han de estar validados.
- b) Todas las vistas (paginas/pantallas) deberán ser responsivas para al menos 3 bloques de dispositivos.
- c) Mantener homogéneo el diseño gráfico a utilizar (paleta de colores, imágenes, iconografía, etc.).
- d) Incluir recomendaciones de UX (User experience) para la visibilidad y organización de los contenidos*.
- e) Accesos restringidos a las páginas donde se muestran datos personales y/o de administración.
- f) Aplicar una técnica de asincronicidad (AJAX, Fetch) para el intercambio de datos entre el front-end y el back-end.

* Se les proporcionará algún conjunto de datos base y otros los tendrán que generar.

Login Alumnos 5	Los alumnos se autenticarán contra datos precargados en BD. En caso de que los datos proporcionados sean correctos, dar acceso a la encuesta, en caso contrario, mantenerlo en esta pantalla. Una posibilidad sería habilitar un registro de alumnos y por otro lado poner un límite de oportunidades para acceder.
Encuesta Alumnos 25	Al alumno se le muestra la encuesta compuesta por 5 preguntas que debe contestar por cada unidad de aprendizaje que dicho alumno tenga inscrito en el semestre actual. Todas las preguntas deben ser contestadas y una vez que lo haya hecho ya no podrá

	<p>contestarla nuevamente. Su acceso no se bloquea, solo vuelve a hacer después de haber contestado la encuesta indicarle que ya lo ha hecho. Puede obtener una constancia en formato PDF que contenga sus datos de identificación, fecha en que realizó la encuesta y un resumen con las respuestas dadas. Cada pregunta se contesta con valor de entre 1 y 5.</p>
<p>Login Administración 5</p>	<p>Por separado, hay un acceso a las funciones de administración a la encuesta, por medio de usuarios y contraseñas definidas para este fin específico. En caso de que los datos proporcionados sean correctos, dar acceso a un bloque de reportes, en caso contrario, mantenerlo en esta pantalla.</p>
<p>Administración A 15</p>	<p>Como vista inicial para el administrador autenticado se debe mostrar el total de alumnos inscritos, el número de encuestas contestadas hasta el momento, el promedio general por cada una de las 5 preguntas realizadas en forma tabular y gráfica, todos los comentarios realizados.</p>
<p>Administración B 20</p>	<p>Segunda vista. Un reporte donde se desglosan todas las unidades de aprendizaje disponibles y para cada una de estas su promedio general de las respuestas a las 5 preguntas.</p>
<p>Administración C 20</p>	<p>El administrador en turno puede acceder a un reporte sobre una unidad de aprendizaje específica de la cual se muestra de forma tabular y gráfica el promedio general por cada una de las 5 preguntas aplicadas. Por otro lado, mostrar un reporte de todos los grupos donde se imparte la unidad de aprendizaje seleccionada con los promedios generales de cada una de las 5 preguntas aplicadas.</p>
<p>Interfaz de usuario Experiencia del Usuario</p>	<p>UI & UX</p>

10	
----	--