



EXAMEN PRIMERA EVALUACIÓN (2020/21)

DWECL – 2.º DAW

16-dic-2020 Página 1 de 2

Examen Bloque 1 (Modelo 2): IES Doñana

Realizar un sitio web que simule la web de un instituto.

El sitio web, según si se accede como alumno o como administrador, tendrá una apariencia parecida a esta:

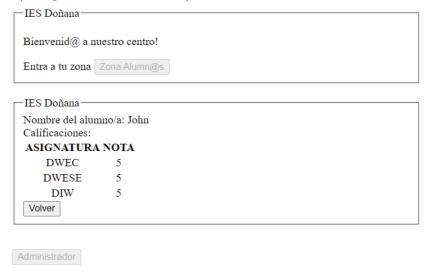
• <u>Modo Inicio</u>



• <u>Modo Administrador</u>



• Modo Cliente (tras pedir al usuario el id):



El sitio web consistirá en una única página index.html que cargará en principio en Modo Inicio:

a) Se implementará un **objeto Alumno** que contendrán los datos de los alumno/as. Tendrá las propiedades: nombre, id, asignaturas y notas (asignaturas y notas serán arrays, donde la nota de la asignaturas[i] se almacenará en notas[i]). Incluirá en la función constructora un método para cambiar las notas de cada asignatura. Si no existe la asignatura, se añade al array asignaturas y notas (1,5 punto).



EXAMEN PRIMERA EVALUACIÓN (2020/21)

DWEC	DWECL – 2.º DAW	
16-dic-2020	Página 2 de 2	

En el modo Administrador:

- b) Al pulsar "Administrador" se creará en "contenedorDos" (1,5 puntos):
 - Un formulario para introducir la información básica (nombre e id) de un nuevo alumno.
 - Un botón "Añadir" para almacenar la información básica.
 - Un botón "Meter Nota" que introduzca/modifique una nota de un alumno mediante su id.
 - Un botón "Volver" para volver al modo Inicio.
 - Los botones se han de crear con métodos que manipulen el **DOM**.
 - Se deben deshabilitar los botones "Zona Alumn@s" y "Administrador".
- c) La información básica del alumno/a nuevo/a se incluirá en un **array** que contendrá los objetos de cada alumno/a al pulsar el botón "Añadir". (1 punto).
 - El array debe mantener la información cuando se vuelva al modo Inicio.
- d) Los datos del formulario han de estar validados (1,5 punto):
 - Todos los campos deberán ser obligatorios.
 - Id debe ser un número que coincida con el tamaño del array de alumnos/as.
 - No es necesario personalizar los mensajes.
 - El botón "Añadir" estará deshabilitado hasta que todos los datos sean válidos.
- e) Al pulsar el botón "Meter Nota" se pedirá el id del alumno/o. Si existe, se introducirá la asignatura y la nota. Si esta asignatura ya estaba calificada, la calificación se sobrescribirá. Se debe hacer uso del método de la función constructora del objeto Alumno (1,5 punto).

En el modo Cliente:

- f) Se pedirá el id del alumno/a. A continuación, se mostrará en "contenedorDos" todas las asignaturas y sus notas. Debe tener un botón "Volver". (2 puntos).
- g) Se almacenará en las cookies las notas del alumno/a en pares asignatura=nota (1 punto).

La evaluación de cada apartado se llevará a cabo siguiendo la siguiente rúbrica:

% del total	Evaluación	
0%	0% No entregado, apenas empezado o manifiestamente incorrecto.	
25%	Se esboza un mínimo planteamiento pero no se acerca a una solución funcional.	
50%	Hay una solución incompleta que no cumple todos los requisitos.	
75%	La solución es completa pero ineficiente, poco elegante o mal documentada.	
100%	Solución completa, eficiente, elegante y bien documentada.	