

## EXAMEN PRIMERA EVALUACIÓN (2021/22)

DWEC	L – 2.º DAW
17-dic-2021	Página 1 de 2

### Examen de Bloque 1: 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:

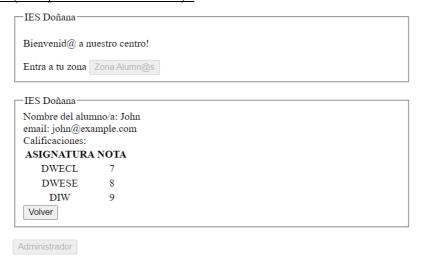
• <u>Modo Inicio</u>



• <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, email, 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 (2021/22)

DWEC	$L-2.^{\circ} DAW$
17-dic-2021	Página 2 de 2

#### En el modo Administrador:

- b) Al pulsar "Administrador" se creará en "contenedorDos" (1,5 puntos) CE6C y CE6D:
  - Un formulario para introducir la información básica (nombre, email 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.
    - o Todo se ha de crear con métodos que manipulen el DOM.
    - o 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) CE4C
  - El array debe mantener la información cuando se vuelva al modo Inicio.
- d) Los datos del formulario han de estar validados (1,5 punto): CE5E y CE5F
  - Todos los campos deberán ser obligatorios.
  - En email debe usarse un patrón que cubra todos los casos
  - Id debe ser un número que coincida con el tamaño del array de alumnos/as.
  - Se deben 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) CE4D

### 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%	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.