

-Crear las siguientes clases con sus respectivas propiedades, constructores, propertys y los métodos que se necesiten para desarrollar la aplicación:

Clase **ALUMNO:**

cod_alum string
 cod_ciclo string(DAM/DAW)
 nom_alum string
 direcc_alum string
 telef_alum single
 email_alum string

Clase **NOTAS:**

cod_alum string
 cod_curso string(1DAM/2DAM/1DAW/2DAW)
 array_nota(5) integer
 array_recu(5) integer
 La posición del array coincide con código del módulo a evaluar (máximo 5 módulos).
 Las posiciones sin módulo tendrán valor -1

-Crear función **modulos_ciclo** que recibe variable tipo string (DAM/DAW) y dependiendo del valor que reciba cargará en un array llamado **arrayModulos**, los modulos de un ciclo u el otro.

-Crear función **mostrar_notas** dentro de la clase **Notas**, que devuelva las notas de ese alumno, controlando que exista.

Crear función **cal_media** dentro de la clase **Notas**, devuelve la media de las notas introducidas(nota<>-1)

-AlumnosAlta: Guardar los registros creados en la colección **Alumnos** siendo la clave **cod_alum**. Controlar todos los posibles errores (con Try Catch, Validating, ...)

-Notas Introducir: Se pedirá el código del alumno, se comprueba que existe, sino existe se informa de ello. Si existe, se consultará **cod_curso** de ese alumno, se llenará **arrayModulos** con los módulos correspondientes a ese curso (llamar función **modulos_ciclo**). Se mostrarán en las etiquetas los nombres de los módulos correspondientes a ese ciclo y las cajas de texto en las que introducir las notas. Guardaremos las notas en la colección **AluNotas**. Se controlarán los posibles errores.

-NotasConsultar/Modificar: Se pedirá el código del alumno, se comprueba que existe, si es así, se muestran las notas del alumno con las cajas de texto en solo lectura, sino se informa que no existe. Si existe aparece botón **Editar**, si lo pulsamos nos permitirá modificar las notas y guardar los cambios con control de errores.

-Imprimir NotaAlumno: Se pedirá el código del alumno, comprobaremos que existe (usar función **mostrar_notas**). Mostraremos en un formulario las notas del alumno con el siguiente formato:

CURSO: XXX CICLO: XXX CODIGO: XXX NOMBRE: XXX

MÓDULO NOTA RECUPERACIÓN

XXX XX XX

...

NOTA MEDIA: XX (usar función **cal_media**)

Aparecerá botón **Imprimir**.

-Imprimir NotaCurso: Será un comboBox con los códigos de curso (1DAM, 2DAM, 1DAW, 2DAW). Se mostrarán en formulario las notas de cada alumno del curso que hayamos seleccionado, de uno en uno, mostrando la nota media del alumno. Apareciendo botones, **Siguiente** (para ver el siguiente), **Imprimir** y **Salir** (para terminar).