

## Centro Integrado de Formación Profesional de Avilés

### Departamento de Informática y Comunicaciones

#### Ciclo Formativo de Grado Superior “Desarrollo de aplicaciones web”

#### Módulo “Programación web entorno servidor”

#### Modalidad presencial

#### Segundo trimestre

16 de marzo de 2023

Nombre	
Apellidos	
Firma	

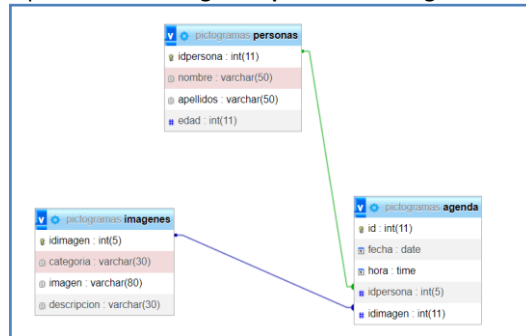
Leer antes de iniciar el examen:

- Una vez finalizado el examen **subirá comprimidos** a la plataforma **los ficheros web.php, la carpeta views, la carpeta controllers y la carpeta models**, así como la carpeta **models y migrations**. También se subirá un **fichero con los pantallazos de la solución de cada uno de los ejercicios**.
- El examen ha de realizar **sin utilizar código de javascript**, es uso de este lenguaje hará que se obtengan 0 puntos en el módulo que se haya utilizado.
- El alumno puede realizar la prueba de conocimientos **usando todos los apuntes, prácticas y ejercicios resueltos que considere oportunos, puede reutilizar todo el código que considere necesario**, para ello puede usar un lápiz de memoria donde tendrá almacenado todo el material que desee.
- Se **presuponen los conocimientos necesarios** de **HTML y SQL** por ser cursados en módulos de primer curso.
- El examen está valorado sobre 10 puntos.

	Ejercicio 1	Ejercicio 2	Ejercicio 3	Total
Total	3	3,5	3,5	10
Nota				

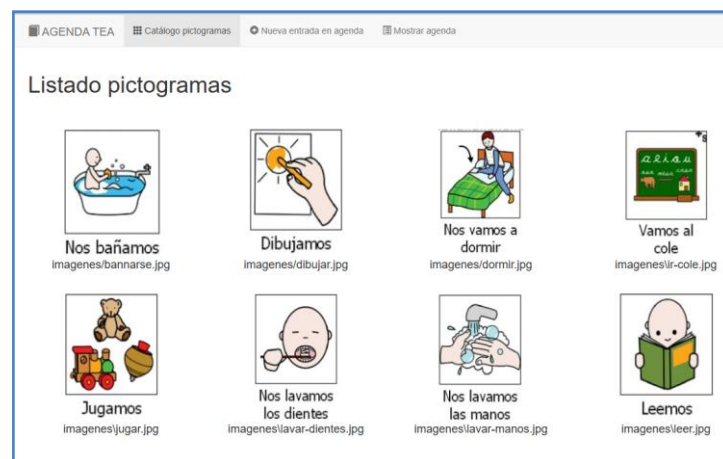
## Ejercicio 1 – Listado de pictogramas (3 puntos)

A partir de la BD ya creada que contendrá 3 tablas realizar los siguientes ejercicios de programación en LARAVEL. Las imágenes necesarias para resolver el examen se facilitan en una carpeta llamada imágenes que se ha de colgar en la carpeta public.



Se ha de crear un catálogo de pictogramas en la que se muestren todos los pictogramas guardados en la BD. Ha de tener una estructura de tabla de cuatro columnas, se ha de mostrar la imagen y la ruta de dicha imagen. Se puede usar la plantilla utilizada en las prácticas de clase, las imágenes usadas en este caso son:

```
glyphicon glyphicon-book
glyphicon glyphicon-th
glyphicon glyphicon-plus-sign
glyphicon glyphicon-list-alt
```



## Ejercicio 2 – Insertar nueva entrada en la agenda (3,5 puntos)

Crear una pantalla similar al que se muestra debajo, se ha de mostrar la fecha con un campo tipo date, otro time y un desplegable con las personas que hay en la BD guardadas. Se han de mostrar las imágenes en tipo radio. A partir de estos datos introducidos se ha de realizar una inserción en la BD en la tabla AGENDA.

La interfaz muestra un encabezado con pestañas: AGENDA TEA, Catálogo pictogramas, Nueva entrada en agenda y Mostrar agenda. El título principal es 'Añadir datos agenda'. Se muestran los campos de entrada:

- Fecha: dd/mm/aaaa
- Hora: --:--
- id. persona: 1 (desplegable)

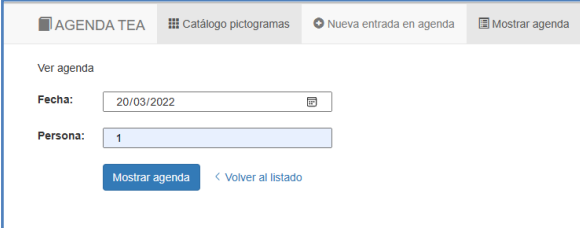
Debajo, se muestra la sección 'Selecciona una imagen' con una cuadrícula de 2x4 de pictogramas, cada uno con un radio de selección:

- Nos bañamos (Imagen: 1)
- Dibujamos (Imagen: 4)
- Nos vamos a dormir (Imagen: 5)
- Vamos al cole (Imagen: 6)
- Jugamos (Imagen: 7)
- Nos lavamos los dientes (Imagen: 8)
- Nos lavamos las manos (Imagen: 9)
- Leemos (Imagen: 10)

En la parte inferior, hay dos botones: 'Añadir entrada en agenda' y '< Volver al listado'.

### Ejercicio 3 – Mostrar la agenda de un día seleccionado (3,5 puntos)

Se ha de mostrar una pantalla como se puede ver debajo donde seleccionar una persona y una fecha. Con esta información se ha de mostrar la agenda del día para esa persona.



Formulario de selección de agenda. Encabezado: AGENDA TEA, Catálogo pictogramas, Nueva entrada en agenda, Mostrar agenda. Sección: Ver agenda. Campos: Fecha (20/03/2022), Persona (1). Botones: Mostrar agenda, < Volver al listado.

A partir de los datos introducidos en esta pantalla se ha de obtener la agenda para el día, para resolver este ejercicio la consulta que se ha de ejecutar es la siguiente:

```
$agenda=Agenda::select('imagenes.imagen', 'agenda.fecha', 'agenda.hora')
->join('agenda', 'imagenes.idimagen', '=', 'agenda.idimagen')
->where('agenda.idpersona', $request->persona)
->where('agenda.fecha', $request->fecha)
->get();
```

Esto ha de producir un resultado similar al que se muestra debajo.



Resultado de la consulta de la agenda. Encabezado: AGENDA TEA, Catálogo pictogramas, Nueva entrada en agenda, Mostrar agenda. Título: Agenda del día. Resultados:

Imagen	Actividad	Imagen	Actividad
	Nos vamos a dormir		Vamos al cole
imagenes/dormir.jpg 21:00:00		imagenes/lir-cole.jpg 18:00:00	