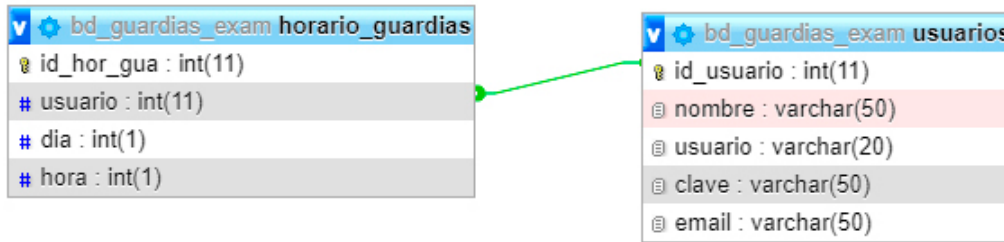


EXAMEN 2º DAW. SERVICIOS WEB

Realizar una aplicación web para llevar el control de las guardias realizadas por los profesores del IES Mar de Alborán. Para ello, nuestra aplicación Web trabajará sobre una base de datos exactamente igual a la siguiente:



Nota: Ambas claves primarias son de tipo AUTOINCREMENTO

Nuestra aplicación Web, sólo podrá acceder a esta base de datos mediante una serie de servicios web de tipo REST. La descripción y funcionamiento de estos únicos servicios web vienen explicados en el apartado 5.

1) Vamos a hacer una única página con nombre **index.php**, desde la cual un usuario va a poder loguearse:

localhost / 127.0.0.1 / bd_guardias x Gestión de Guardias x

localhost/Proyectos/Examen_Servicios_Web/index.php

Aplicaciones bestsatellite :: Free CC cursosenlinea: Cursos ZonaTo

Gestión de Guardias

Usuario:

Contraseña:

2) Una vez que el usuario se loguee (con cierre de sesión por inactividad de 5 minutos), la página **index.php** tomará la siguiente apariencia:

localhost / 127.0.0.1 / bd_guardias x Gestor de Guardias x IES Mar de Alborán: Entrar al sitio x localhost/Proyectos/Curso18_19/ x

localhost/Proyectos/Examen_Servicios_Web/index.php

Aplicaciones bestsatellite :: Free CC cursosenlinea: Cursos ZonaTorrent Descarg Sudansat Wiki WE Usuario:ManuelRome prueba json_decode

Gestión de Guardias

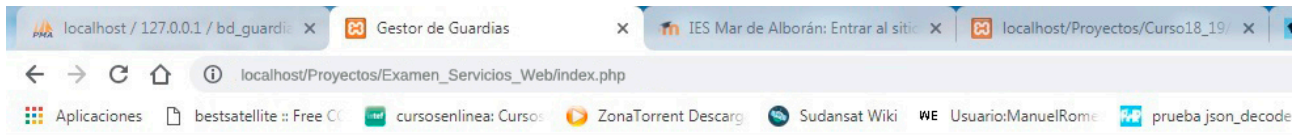
Bienvenido profesor 55 - [Salir](#)

Equipos de Guardia del IES Mar de Alborán

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
1º Hora	Equipo 1	Equipo 2	Equipo 3	Equipo 4	Equipo 5
2º Hora	Equipo 6	Equipo 7	Equipo 8	Equipo 9	Equipo 10
3º Hora	Equipo 11	Equipo 12	Equipo 13	Equipo 14	Equipo 15
RECREO					
4º Hora	Equipo 16	Equipo 17	Equipo 18	Equipo 19	Equipo 20
5º Hora	Equipo 21	Equipo 22	Equipo 23	Equipo 24	Equipo 25
6º Hora	Equipo 26	Equipo 27	Equipo 28	Equipo 29	Equipo 30

3) Una vez un usuario se haya logueado, y pulse sobre cualquier [Equipo](#), la página **index.php** tomará dos posibles apariencias: Una, cuando en el equipo seleccionado no se encuentre el usuario logueado, y otra, cuando en el equipo seleccionado se encuentre el usuario logueado:

EXAMEN 2º DAW. SERVICIOS WEB



Gestión de Guardias

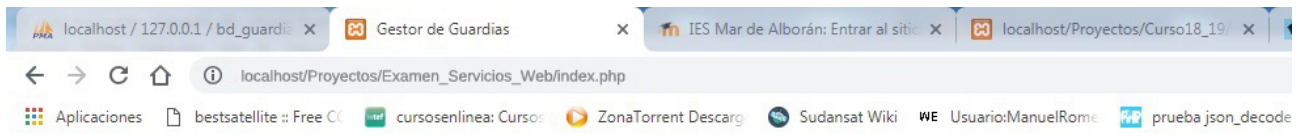
Bienvenido profesor 55 - [Salir](#)

Equipos de Guardia del IES Mar de Alborán

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
1º Hora	Equipo 1	Equipo 2	Equipo 3	Equipo 4	Equipo 5
2º Hora	Equipo 6	Equipo 7	Equipo 8	Equipo 9	Equipo 10
3º Hora	Equipo 11	Equipo 12	Equipo 13	Equipo 14	Equipo 15
RECREO					
4º Hora	Equipo 16	Equipo 17	Equipo 18	Equipo 19	Equipo 20
5º Hora	Equipo 21	Equipo 22	Equipo 23	Equipo 24	Equipo 25
6º Hora	Equipo 26	Equipo 27	Equipo 28	Equipo 29	Equipo 30

EQUIPO DE GUARDIA 2

¡¡ Atención, usted no se encuentra de guardia el Martes a 1º hora !!



Gestión de Guardias

Bienvenido profesor 55 - [Salir](#)

Equipos de Guardia del IES Mar de Alborán

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
1º Hora	Equipo 1	Equipo 2	Equipo 3	Equipo 4	Equipo 5
2º Hora	Equipo 6	Equipo 7	Equipo 8	Equipo 9	Equipo 10
3º Hora	Equipo 11	Equipo 12	Equipo 13	Equipo 14	Equipo 15
RECREO					
4º Hora	Equipo 16	Equipo 17	Equipo 18	Equipo 19	Equipo 20
5º Hora	Equipo 21	Equipo 22	Equipo 23	Equipo 24	Equipo 25
6º Hora	Equipo 26	Equipo 27	Equipo 28	Equipo 29	Equipo 30

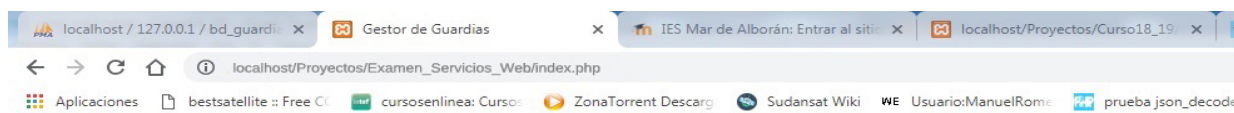
EQUIPO DE GUARDIA 26

Lunes a 6º hora

Profesores de Guardia	Información del Profesor con id_usuario:
Apellido1 Apellido2_NOMBRE35	
Apellido1 Apellido2_NOMBRE47	
Apellido1 Apellido2_NOMBRE50	
Apellido1 Apellido2_NOMBRE55	
Apellido1 Apellido2_NOMBRE62	
Apellido1 Apellido2_NOMBRE71	
Apellido1 Apellido2_NOMBRE108	

4) Estando en esta última vista, si se pulsa sobre cualquier nombre (Por ejemplo: [Apellido1 Apellido2_NOMBRE50](#)), se mostrará en la casilla de la derecha, la información de dicho profesor:

EXAMEN 2º DAW. SERVICIOS WEB



Gestión de Guardias

Bienvenido profesor 55 - [Salir](#)

Equipos de Guardia del IES Mar de Alborán

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
1º Hora	Equipo 1	Equipo 2	Equipo 3	Equipo 4	Equipo 5
2º Hora	Equipo 6	Equipo 7	Equipo 8	Equipo 9	Equipo 10
3º Hora	Equipo 11	Equipo 12	Equipo 13	Equipo 14	Equipo 15
RECREO					
4º Hora	Equipo 16	Equipo 17	Equipo 18	Equipo 19	Equipo 20
5º Hora	Equipo 21	Equipo 22	Equipo 23	Equipo 24	Equipo 25
6º Hora	Equipo 26	Equipo 27	Equipo 28	Equipo 29	Equipo 30

EQUIPO DE GUARDIA 26

Lunes a 6º hora

Profesores de Guardia	Información del Profesor con id_usuario: 50
Apellido1 Apellido2_NOMBRE35	Nombre: Apellido1 Apellido2, NOMBRE50 Usuario: profesor50 Contraseña: Email: Email no disponible
Apellido1 Apellido2_NOMBRE47	
Apellido1 Apellido2_NOMBRE50	
Apellido1 Apellido2_NOMBRE55	
Apellido1 Apellido2_NOMBRE62	
Apellido1 Apellido2_NOMBRE71	
Apellido1 Apellido2_NOMBRE108	

5) Los **únicos** servicios webs a implementar deben ser **exactamente** los siguientes:

- Solicitar autenticación de un usuario mediante una petición POST en la que aportaremos los datos necesarios para la autenticación (usuario y clave encriptada en MD5) mediante un array asociativo con los índices: "usuario" y "clave". En caso de error por la BD el JSON devuelto será: { "error" : "Error...." }, en caso de que el usuario no se encuentre registrado el JSON será: { "mensaje" : "Usuario no se encuentra registrado en la BD" } y en el caso de que se encuentre registrado, el JSON será: { "usuario" : [...] }
URL de la petición: http://localhost/Proyectos/Examen_Servicios_Web/servicios_rest/login
- Mediante una petición GET, obtener todos los datos de un usuario. En caso de error por la BD el JSON devuelto será: { "error" : "Error...." }. Si el usuario no se encuentra registrado en la base de datos el JSON será: { "mensaje": "El usuario con (**id_usuario**) no se encuentra registrado en la BD" }, en otro caso el JSON será: { "usuario" : [...] }
URL de la petición:
http://localhost/Proyectos/Examen_Servicios_Web/servicios_rest/usuario/id_usuario, dónde **id_usuario** es un parámetro.
- Mediante una petición GET, obtener todos los datos de todos los usuarios que están de guardia un día a una hora. En caso de error por la BD el JSON devuelto será: { "error" : "Error...." }, en otro caso el JSON será: { "usuarios" : [[...], [...], [...], [...]] }
URL de la petición:
http://localhost/Proyectos/Examen_Servicios_Web/servicios_rest/usuariosGuardia/dia/hora,, dónde **día** y **hora** son dos parámetros.
- Mediante una petición GET, saber si un usuario está de guardia un día a una hora. En caso de error por la BD el JSON devuelto será: { "error" : "Error...." }, en otro caso el JSON será: { "de_guardia" : true } o { "de_guardia" : false }
URL de la petición:
http://localhost/Proyectos/Examen_Servicios_Web/servicios_rest/deGuardia/dia/hora/id_usuario, dónde **día**, **hora** e **id_usuario** son tres parámetros.