

GRUPAL 9

Grupo 2:

Omar Sepúlveda

Marlene Castro

María Fernández

Fabián Collao

Controlador API REST

```
RestCapacitacionControlador.java X
1 package cl.grupo2.GrupalJpa.controller;
2
3 import java.util.ArrayList;
4
5 @RestController
6 public class RestCapacitacionControlador{
7
8     @Autowired
9     private CapacitacionesServicio cap;
10
11     @RequestMapping(value="/api/capacitaciones",headers="Accept=application/json")
12     public ArrayList<Capacitacion> getCapacitaciones () {
13         return cap.obtenerCapacitaciones();
14     }
15
16     @RequestMapping(value="/api/capacitaciones/{id}", headers="Accept=application/json")
17     public Capacitacion getCapacitacion(@PathVariable("id") int id){
18         return cap.obtenerCapacitacion(id);
19     }
20 }
21
22
```

CapacitacionesControlador

```

• @Autowired
  private RestCapacitacionControlador restCap;

• public ModelAndView listarCapacitaciones() {}

• public ModelAndView mostrarInicio(ModelMap model) {}

• @RequestMapping(value = "/CrearCapacitacion", method = RequestMethod.POST)
  public ModelAndView crearCapacitacion(@RequestParam("nombre") String nombre,
    @RequestParam("detalle") String detalle,
    @RequestParam("rutCliente") int rutCliente,
    @RequestParam("dia") String dia,
    @RequestParam("hora") String hora,
    @RequestParam("duracion") String duracion,
    @RequestParam("lugar") String lugar,
    @RequestParam("cantidadAsistentes") int cantidadAsistentes) {

    Capacitacion capacitacion = new Capacitacion(nombre,detalle,rutCliente,dia,hora,lugar,duracion,cantidadAsistentes);
    System.out.println(capacitacion);
    cap.crearCapacitacion(capacitacion);
    System.out.println(capacitacion);

    //Usando servicio Rest de capacitaciones para desplegar la lista de las capacitaciones
    ArrayList<Capacitacion> listaCapacitacion = restCap.getCapacitaciones();

    return new ModelAndView ("listar-capacitaciones","listaCapacitacion",listaCapacitacion);
}

```

/CrearCapacitacion

Crear Capacitación

localhost:8080/GrupalIpa/CrearCapacitacion

Prevent Inicio Crear Listar Pedro

Crear Capacitación

Nombre Capacitación

API-REST

RUT Cliente

María (Rut:987654321)

Día

Viernes

Hora

12:26

Asistentes

10

Lugar

Temuco - Centro

Duración

60 MINUTOS

Detalle

CAPACITACION DE PRUEBA PARA API REST

Crear

RESULTADO – Lista de capacitaciones por el servicio REST

Listar capacitaciones

localhost:8080/GrupalIpa/CrearCapacitacion

Prevent Inicio Crear Listar Pedro

Listado de Capacitaciones

| ID | Nombre | Detalle | Rut Cliente | Día | Hora | Lugar | Duración | # Asistentes |
|----|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-------|---------------------------|-----------|--------------|
| 1 | Uso adecuado de extintores | Aprende a identificar los tipos de incendios y cómo utilizar extintores de manera segura. | 12345678 | Lunes | 09:00 | Sala de conferencias A | 2 horas | 30 |
| 2 | Elementos de seguridad en el trabajo | Conoce elementos de protección personal y cómo utilizarlos correctamente. | 11223344 | Martes | 14:30 | Salón de capacitaciones B | 1.5 horas | 25 |
| 3 | Charla informativa sobre normativas | Descubre normativas y regulaciones vigentes en seguridad laboral y cómo cumplirlas. | 55667788 | Miércoles | 11:00 | Auditorio principal | 1 hora | 50 |
| 4 | Prevención de riesgos en manejo químico | Identifica riesgos y medidas preventivas para manejo de sustancias químicas. | 87654321 | Jueves | 15:30 | Sala de conferencias C | 2 horas | 40 |
| 5 | Seguridad en altura y manejo de herramientas | Riesgos en trabajo en altura y uso seguro de herramientas, medidas de prevención. | 15975346 | Sábado | 10:00 | Salón de capacitaciones A | 1.5 horas | 20 |
| 6 | Primeros auxilios en el trabajo | Aprende primeros auxilios y cómo actuar en caso de accidentes o emergencias laborales. | 14736925 | Domingo | 13:30 | Auditorio principal | 1 hora | 60 |
| 7 | Ergonomía y prevención de lesiones | Mejora la ergonomía en tu lugar de trabajo para prevenir lesiones y promover entorno saludable. | 14367496 | Viernes | 09:00 | Sala de conferencias B | 2 horas | 35 |
| 8 | Seguridad eléctrica en el | Conoce peligros asociados a la electricidad y medidas de | 13789023 | Miércoles | 14:30 | Salón de | 1.5 horas | 30 |

RESULTADO API REST PURO

localhost:8080/GrupalJpa/api/capacitaciones

JSON | Datos en bruto | Cabeceras

Guardar | Copiar | Contraer todo | Expandir todo | Filtrar JSON

```
[{"id": 0, "nombre": "...", "detalle": "...", "dia": "...", "hora": "...", "lugar": "...", "duracion": "...", "cantidadAsistentes": "...", "rutCliente": "..."}, {"id": 1, "nombre": "...", "detalle": "...", "dia": "...", "hora": "...", "lugar": "...", "duracion": "...", "cantidadAsistentes": "...", "rutCliente": "..."}, {"id": 2, "nombre": "...", "detalle": "...", "dia": "...", "hora": "...", "lugar": "...", "duracion": "...", "cantidadAsistentes": "...", "rutCliente": "..."}, {"id": 3, "nombre": "...", "detalle": "...", "dia": "...", "hora": "...", "lugar": "...", "duracion": "...", "cantidadAsistentes": "...", "rutCliente": "..."}, {"id": 4, "nombre": "...", "detalle": "...", "dia": "...", "hora": "...", "lugar": "...", "duracion": "...", "cantidadAsistentes": "...", "rutCliente": "..."}, {"id": 5, "nombre": "...", "detalle": "...", "dia": "...", "hora": "...", "lugar": "...", "duracion": "...", "cantidadAsistentes": "...", "rutCliente": "..."}, {"id": 6, "nombre": "...", "detalle": "...", "dia": "...", "hora": "...", "lugar": "...", "duracion": "...", "cantidadAsistentes": "...", "rutCliente": "..."}, {"id": 7, "nombre": "...", "detalle": "...", "dia": "...", "hora": "...", "lugar": "...", "duracion": "...", "cantidadAsistentes": "...", "rutCliente": "..."}, {"id": 8, "nombre": "...", "detalle": "...", "dia": "...", "hora": "...", "lugar": "...", "duracion": "...", "cantidadAsistentes": "...", "rutCliente": "..."}, {"id": 9, "nombre": "Prevenci\u00f3n de ca\u00edas y protecci\u00f3n", "detalle": "Prevenci\u00f3n de ca\u00edas en ... equipos de protecci\u00f3n.", "dia": "Martes", "hora": "15:30", "lugar": "Sala de conferencias A", "duracion": "2 horas", "id": 10, "cantidadAsistentes": 25, "rutCliente": 98741236}, {"id": 10, "nombre": "API-REST", "detalle": "CAPACITACION DE PRUEBA PARA API REST", "dia": "Viernes", "hora": "12:26", "lugar": "Temuco - Centro", "duracion": "60 MINUTOS", "id": 11, "cantidadAsistentes": 10, "rutCliente": 987654321}]
```