

Enunciado:

Se requiere la refactorización de algunos de los servicios provistos por el backend.

Funcionalidades ya provistas:

Avanzado el desarrollo backend de la aplicación ya consta de:

- Entidades
- Repositorios
- DTOs
- Servicios (a refactorizar)
- Controladores (a refactorizar)

Servicio a desarrollar/refactorizar:

- (POST) Refactorizar el método save() de PersonaCursoController para que reciba el objeto PersonaCursoDTO por parámetro, guarde los datos correspondientes al Curso y al Alumno relacionados en la BD en la tabla persona_curso, y devuelva la respuesta al frontend, indicando el objeto completo de PersonaCurso guardado.

Ejemplo del objeto a enviar por parámetro:

```
{
  "observacion": "Compra online",
  "personaDTO": {
    "id": 4
  },
  "cursoDTO": {
    "id": 2
  }
}
```

- (GET) Refactorizar el método list() de PersonaCursoController, para que devuelva la lista de PersonaCursoDTO.

Ejemplo de respuesta:

```
{
  "status": 0,
  "message": "",
  "data": [
    {
      "id": 1,
      "observacion": null,
      "personaDTO": {
        "id": 1,
        "nombre": "Emanuel Ginobili",
        "dni": "20111222",

```

```
        "fechaNacimiento": "01/01/2020",
        "celular": null,
        "email": "manu@mail.com",
        "direccion": null,
        "tipoPersonaDTO": {
            "id": 1,
            "nombre": "ALUMNO"
        }
    },
    "cursoDTO": {
        "id": 1,
        "nombre": "Social Media Marketing",
        "descripcion": "Este curso de Social Media Marketing...",
        "imagen": "http://localhost:8080/img/smm.jpg",
        "precio": 15500.0,
        "cantHoras": 160
    }
},
{
    "id": 2,
    "observacion": null,
    "personaDTO": {
        "id": 2,
        "nombre": "Luis Scola",
        "dni": "20222555",
        "fechaNacimiento": null,
        "celular": null,
        "email": "luis@mail.com",
        "direccion": null,
        "tipoPersonaDTO": {
            "id": 1,
            "nombre": "ALUMNO"
        }
    },
    "cursoDTO": {
        "id": 1,
        "nombre": "Social Media Marketing",
        "descripcion": "Este curso de Social Media Marketing...",
        "imagen": "http://localhost:8080/img/smm.jpg",
        "precio": 15500.0,
        "cantHoras": 160
    }
}
]
```

Base de datos:

Dump de BD provisto dentro del proyecto.

Arquitectura base de la que se dispone para iniciar el desarrollo:

BD: dump de BD MySQL

Backend: aplicación base (Maven/java)

Nota:

Es responsabilidad del alumno la estabilidad del ambiente de desarrollo que utiliza. Es parte del examen y como tal influye en la nota la capacidad de hacer funcionar la aplicación base:

BD, backend (instalar dependencias en el caso que haga falta).