**INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR CIBERTEC**

**DIRECCIÓN ACADÉMICA**

**CARRERA PROFESIONALES**

### NOTA

**CURSO : Desarrollo de Aplicaciones Web I**

**PROFESOR : César Enrique Santos Torres**

**CICLO : Quinto**

**SECCIÓN :**

**GRUPO :**

**FECHA :**

**DURACIÓN : 50 minutos**

|  |
| --- |
| **ALUMNO (A) : EINER HUGO CHAVEZ AGUILAR** |

**CASO DE LABORATORIO 3 (EF)**

**Consideraciones generales:**

* El laboratorio consta de 1 Crud implementado con Spring RESTFul + Spring Data JPA, cada operación del CRUD deberá ir acompañada (De forma obligatoria) de capturas de pantalla de lo implementado.
* Sólo debe subir este documento, con sus evidencias y respuestas en él. El código fuente del proyecto debe ser subido a Github (Adjuntar link del repositorio). No se aceptará código zipeado.
* El nombre del presente archivo deberá tener la siguiente estructura: “DAWI-APELLIDOPATERNO-APELLIDOMATERNO-NOMBRES.pdf”.

|  |
| --- |
| **LOGRO DE LA EVALUACION:**  Al término de la evaluación, el alumno deberá implementar un CRUD con Spring RESTful, dicho CRUD deberá incluir las siguientes operaciones:   * **/all** (Consulta de todos los items) * **/detail** (Consulta de un item) * **/update** (Actualización de un item) * **/delete/{id}** (Eliminación de un item) * **/create** (Creación de un item) |

**CONSOLIDADO**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pregunta** | **Puntaje** | | **Llenar solo en caso de Recalificación justificada** | |
| **Máximo** | **Obtenido** | **Sustento** | **Puntaje** |
| **1** | **5** |  |  |  |
| **2** | **5** |  |  |  |
| **3** | **5** |  |  |  |
| **4** | **5** |  |  |  |
| **Total** | **20** |  |  |  |
| **Nota Recalificada** | | | |  |

**Alcance de la prueba**

Implementar un CRUD de la siguiente tabla (Deberá crear un base de datos “**fabric**” y en ella la tabla especificada):

|  |
| --- |
| **CREATE** **TABLE** car (  car\_id **INT** AUTO\_INCREMENT **PRIMARY** **KEY**,  make **VARCHAR**(50),  model **VARCHAR**(50),  year **INT**,  vin **VARCHAR**(50),  license\_plate **VARCHAR**(20),  owner\_name **VARCHAR**(100),  owner\_contact **VARCHAR**(50),  purchase\_date **DATE**,  mileage **INT**,  engine\_type **VARCHAR**(50),  color **VARCHAR**(30),  insurance\_company **VARCHAR**(100),  insurance\_policy\_number **VARCHAR**(50),  registration\_expiration\_date **DATE**,  service\_due\_date **DATE**  ); |

Ejecutar los siguientes registros de la tabla previa:

|  |
| --- |
| **INSERT** **INTO** car (make, model, year, vin, license\_plate, owner\_name, owner\_contact, purchase\_date, mileage, engine\_type, color, insurance\_company, insurance\_policy\_number, registration\_expiration\_date, service\_due\_date) **VALUES**  ('Toyota', 'Corolla', 2018, '1NXBR12E3YZ123456', 'ABC123', 'Juan Perez', '555-1234', '2018-01-15', 25000, 'Gasoline', 'Red', 'Seguros del Sol', 'INS123456', '2025-01-15', '2024-07-15'),  ('Honda', 'Civic', 2020, '2HGES26785H654321', 'XYZ789', 'Maria Lopez', '555-5678', '2020-05-10', 15000, 'Gasoline', 'Blue', 'ProtectAuto', 'INS789012', '2026-05-10', '2025-11-10'),  ('Ford', 'Focus', 2019, '1FAFP34N06W765432', 'DEF456', 'Carlos Jimenez', '555-8765', '2019-03-20', 30000, 'Diesel', 'Black', 'AutoSeguro', 'INS345678', '2024-03-20', '2023-09-20'),  ('Chevrolet', 'Malibu', 2017, '1G1ZD5ST1HF123456', 'GHI123', 'Ana Martinez', '555-4321', '2017-08-05', 45000, 'Gasoline', 'White', 'AutoProtegido', 'INS901234', '2023-08-05', '2023-02-05'),  ('Nissan', 'Altima', 2021, '1N4AL11D75C123456', 'JKL456', 'Luis Rodriguez', '555-3456', '2021-06-15', 10000, 'Gasoline', 'Silver', 'SegurosTotal', 'INS567890', '2027-06-15', '2026-12-15'),  ('Mazda', '3', 2022, 'JM1BPACL1M1234567', 'MNO789', 'Sofia Gonzalez', '555-6789', '2022-09-20', 5000, 'Gasoline', 'Gray', 'ProtecCar', 'INS234567', '2028-09-20', '2028-03-20'),  ('Hyundai', 'Elantra', 2016, 'KMHDH4AE6DU123456', 'PQR123', 'Pedro Alvarez', '555-9876', '2016-11-05', 60000, 'Gasoline', 'Green', 'AseguraTodo', 'INS876543', '2022-11-05', '2022-05-05'),  ('Kia', 'Optima', 2015, '5XXGT4L34FG123456', 'STU456', 'Isabel Ramirez', '555-2345', '2015-02-10', 75000, 'Gasoline', 'Yellow', 'CarSeguros', 'INS345678', '2021-02-10', '2020-08-10'),  ('Volkswagen', 'Jetta', 2014, '3VW2K7AJ6EM123456', 'VWX789', 'Manuel Diaz', '555-8765', '2014-05-15', 90000, 'Gasoline', 'Blue', 'SeguroMovil', 'INS901234', '2020-05-15', '2019-11-15'),  ('Subaru', 'Impreza', 2013, 'JF1GJAA67DG123456', 'YZA123', 'Patricia Sanchez', '555-6543', '2013-12-01', 100000, 'Gasoline', 'Red', 'AsegurAuto', 'INS567890', '2019-12-01', '2019-06-01'); |

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Captura de pantalla con la imagen de una pantalla

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

LINK\_GIT HUB: <https://github.com/EinerChavez/EF_DATA_DAWI_EINER_CHAVEZ.git>