	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (CSI)	BASES DE DATOS
Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO: Gestión de un Hotel	Generación de código
	Autor: Alberto Delgado Soler Tomás González Martín	alu0100913033 alu0100889772
	Alien Embarec Riadi	alu0101035406
Versión: 1.0	Tiempo invertido: 12 horas	Fecha: 02/02/20

Entregar un enlace a github al producto desarrollado en cada una de las fases del proyecto, y un archivo zip con el proyecto git.

El Readme de Github debe incluir una descripción de la GENERACIÓN DE CÓDIGO DE COMPONENTES Y PROCEDIMIENTOS (CSI-2)

```
CÓDIGO DE COMPONENTES
SET @OLD UNIQUE CHECKS=@@UNIQUE CHECKS, UNIQUE CHECKS=0;
SET @OLD FOREIGN KEY CHECKS=@@FOREIGN KEY CHECKS, FOREIGN KEY CHECKS=0;
                                                       @OLD SQL MODE=@@SQL MODE,
SQL MODE='ONLY FULL GROUP BY,STRICT TRANS TABLES,NO ZERO IN DATE,NO ZERO DATE,ER
CREATE SCHEMA IF NOT EXISTS `hotelbdd` DEFAULT CHARACTER SET utf8 ;
```

	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (CSI)	BASES DE DATOS
Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO: Gestión de un Hotel	Generación de código
	Autor: Alberto Delgado Soler Tomás González Martín	alu0100913033 alu0100889772
	Alien Embarec Riadi	alu0101035406
Versión: 1.0	Tiempo invertido: 12 horas	Fecha : 02/02/20

```
ENGINE = InnodB;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hotelbdd`.`HABITACION` (
ENGINE = InnoDB;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hotelbdd`.`HOSPEDA` (
 `numeroClient` INT NOT NULL,
```

	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (CSI)	BASES DE DATOS
Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO: Gestión de un Hotel	Generación de código
	Autor: Alberto Delgado Soler Tomás González Martín	alu0100913033 alu0100889772
	Alien Embarec Riadi	alu0101035406
Versión: 1.0	Tiempo invertido: 12 horas	Fecha : 02/02/20

```
CONSTRAINT `dniHospedajeFK`
  FOREIGN KEY (`dniHospeda` , `numeroClient`)
  ON DELETE RESTRICT
   ON UPDATE CASCADE,
CONSTRAINT `numeroHabitacionFK`
  ON DELETE RESTRICT
  ON UPDATE CASCADE)
\overline{\text{ENGINE}} = \overline{\text{InnoDB}};
CONSTRAINT `dniIncidenciaFK`
```

	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (CSI)	BASES DE DATOS
Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO: Gestión de un Hotel	Generación de código
	Autor: Alberto Delgado Soler Tomás González Martín	alu0100913033 alu0100889772
	Alien Embarec Riadi	alu0101035406
Versión: 1.0	Tiempo invertido: 12 horas	Fecha: 02/02/20

```
ENGINE = InnoDB;
ENGINE = InnodB;
  ON DELETE RESTRICT
  ON UPDATE CASCADE)
```

	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (CSI)	BASES DE DATOS
Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO: Gestión de un Hotel	Generación de código
	Autor: Alberto Delgado Soler Tomás González Martín	alu0100913033 alu0100889772
	Alien Embarec Riadi	alu0101035406
Versión: 1.0	Tiempo invertido: 12 horas	Fecha : 02/02/20

```
ON DELETE RESTRICT
  ON UPDATE CASCADE,
  ON DELETE RESTRICT
ENGINE = InnoDB;
```

	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (CSI)	BASES DE DATOS
Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO: Gestión de un Hotel	Generación de código
	Autor: Alberto Delgado Soler Tomás González Martín	alu0100913033 alu0100889772
	Alien Embarec Riadi	alu0101035406
Versión: 1.0	Tiempo invertido: 12 horas	Fecha : 02/02/20

```
`numCuentaPago` VARCHAR(24) NULL DEFAULT NULL,
PRIMARY KEY (`idPago`))
`idPagoConsumo` INT NOT NULL AUTO INCREMENT,
 ON DELETE RESTRICT
 ON UPDATE CASCADE,
```

	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (CSI)	BASES DE DATOS
Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO: Gestión de un Hotel	Generación de código
	Autor: Alberto Delgado Soler Tomás González Martín	alu0100913033 alu0100889772
	Alien Embarec Riadi	alu0101035406
Versión: 1.0	Tiempo invertido: 12 horas	Fecha: 02/02/20

```
ENGINE = InnoDB;
 `idReserva` INT NOT NULL,
 `tarifaReserva` VARCHAR(15) NULL DEFAULT NULL,
 `usoReserva` VARCHAR(15) NULL DEFAULT NULL,
 `fechaReserva` DATETIME NULL DEFAULT NULL,
  ON DELETE RESTRICT
  FOREIGN KEY (`dniReserva`)
  ON DELETE RESTRICT
```

	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (CSI)	BASES DE DATOS
Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO: Gestión de un Hotel	Generación de código
	Autor: Alberto Delgado Soler Tomás González Martín	alu0100913033 alu0100889772
	Alien Embarec Riadi	alu0101035406
Versión: 1.0	Tiempo invertido: 12 horas	Fecha : 02/02/20

```
\overline{\text{ENGINE}} = \overline{\text{InnoDB}};
 INDEX `idReserva idx` (`idReservaPagoHospedaje` ASC),
  ON DELETE RESTRICT
   FOREIGN KEY (`idReservaPagoHospedaje`)
   ON DELETE RESTRICT
   ON UPDATE CASCADE)
ENGINE = InnodB;
```

	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (CSI)	BASES DE DATOS
Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO: Gestión de un Hotel	Generación de código
	Autor: Alberto Delgado Soler	alu0100913033
	Tomás González Martín	alu0100889772
	Alien Embarec Riadi	alu0101035406
Versión: 1.0	Tiempo invertido: 12 horas	Fecha: 02/02/20

```
`horaFin` VARCHAR(45) NOT NULL,
  REFERENCES `hotelbdd`.`INSTALACION` (`idInstalacion`)
  ON DELETE RESTRICT
  ON UPDATE CASCADE)
ENGINE = InnoDB;
DROP TABLE IF EXISTS `hotelbdd`.`EMPLEADO`;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hotelbdd`.`EMPLEADO` (
`nombreEmpleado` VARCHAR(45) NULL DEFAULT NULL,
```

	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (CSI)	BASES DE DATOS
Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO: Gestión de un Hotel	Generación de código
	Autor: Alberto Delgado Soler Tomás González Martín	alu0100913033 alu0100889772
	Alien Embarec Riadi	alu0101035406
Versión: 1.0	Tiempo invertido: 12 horas	Fecha: 02/02/20

## delimiter // CREATE TRIGGER vipear AFTER INSERT ON HOSPEDA FOR EACH ROW BEGIN -- Contar si un cliente se ha alojado más de 10 veces -- Eso es: Si aparece más de 10 veces en la tabla hospeda IF ( (SELECT COUNT(\*) FROM HOSPEDA WHERE dniHospeda = NEW.dniHospeda GROUP BY dniHospeda) >= 10)

	CONSTRUCCIÓN DEL SIST	TEMA DE INFORMACIÓN (CSI)	BASES DE DATOS
Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO: Gestión de un Hotel		Generación de código
	Autor: Alberto Delgado Soler Tomás González Martín		alu0100913033
			alu0100889772
	Alien Embarec Riadi		alu0101035406
Versión: 1.0		Tiempo invertido: 12 horas	Fecha: 02/02/20

```
UPDATE CLIENTE
END;//
delimiter //
CREATE TRIGGER solopuedeservip BEFORE UPDATE ON CLIENTE
FOR EACH ROW
DECLARE var dniCliente VARCHAR(9);
DECLARE var numeroCliente INTEGER;
DECLARE var categoriaCliente VARCHAR(15);
SET var_dniCliente = NEW.dniCliente;
SET var numeroCliente = NEW.numeroCliente;
SET var fechaNacimientoCliente = NEW.fechaNacimientoCliente;
SET var nombreCliente = NEW.nombreCliente;
SET var categoriaCliente = NEW.categoriaCliente;
      FROM INCIDENCIA
      WHERE dniIncidencia = NEW.dniCliente
      GROUP BY dniIncidencia) >= 2) THEN
```

	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (CSI)	BASES DE DATOS
Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO: Gestión de un Hotel	Generación de código
	Autor: Alberto Delgado Soler	alu0100913033
	Tomás González Martín	alu0100889772
	Alien Embarec Riadi	alu0101035406
Versión: 1.0	Tiempo invertido: 12 horas	Fecha : 02/02/20

```
SET NEW.categoriaCliente = var_categoriaCliente;
END;//
delimiter //
CREATE TRIGGER desvipear AFTER INSERT ON INCIDENCIA
FOR EACH ROW
BEGIN
      FROM INCIDENCIA
      GROUP BY dniIncidencia) >= 2)
END;//
```