FUNCION:  
  
USE `terminal`;

DROP function IF EXISTS `calcular\_precio\_final`;

DELIMITER $$

USE `terminal`$$

CREATE FUNCTION `calcular\_precio\_final` (

precio\_base Int,

fecha\_compra Date,

fecha\_salida Date

) RETURNS int

DETERMINISTIC

BEGIN

DECLARE dias\_anticipacion INT;

DECLARE precio\_final INT;

SET dias\_anticipacion = DATEDIFF(fecha\_salida, fecha\_compra);

IF dias\_anticipacion > 7 THEN

SET precio\_final = precio\_base \* 0.9;

ELSE

SET precio\_final = precio\_base;

END IF;

RETURN precio\_final;

END$$

DELIMITER ;

PROCEDURE:

USE `terminal`;

DROP procedure IF EXISTS `comprar\_pasaje\_completo`;

DELIMITER $$

USE `terminal`$$

CREATE PROCEDURE `comprar\_pasaje\_completo` (

IN p\_precio\_base INT,

IN p\_asiento INT,

IN p\_hora\_salida TIME,

IN p\_fecha\_compra DATE,

IN p\_fecha\_viaje DATE,

IN p\_id\_cliente INT,

IN p\_id\_ruta INT,

IN p\_id\_bus INT

)

BEGIN

DECLARE v\_precio\_final INT;

SET v\_precio\_final = calcular\_precio\_final(p\_precio\_base, p\_fecha\_compra, p\_fecha\_viaje);

INSERT INTO Pasajes (Precio, Asiento, Hora\_Salida, Fecha\_compra, Fecha\_Viaje, ID\_Cliente, ID\_Ruta, ID\_Bus)

VALUES (v\_precio\_final, p\_asiento, p\_hora\_salida, p\_fecha\_compra, p\_fecha\_viaje, p\_id\_cliente, p\_id\_ruta, p\_id\_bus);

SELECT 'Pasaje comprado exitosamente.' AS Mensaje, v\_precio\_final AS PrecioPagado;

END$$

DELIMITER ;