

- **Donat un idPais y un paràmtre que pot tenir els valors 1 o 2, Si es rep el valor 1 ha de retornar el valor del camp Pais, si es rep el valor 2 ha de retornar el valor del camp Pais\_oig.**

```
CREATE DEFINER=`root`@`localhost` FUNCTION `nomPaisOriginal`(idP INT, idiomaP INT)
RETURNS varchar(40) CHARSET utf8mb4
  DETERMINISTIC
BEGIN
  DECLARE nomPais varchar(40);

  CASE idiomaP
    WHEN 1 THEN -- Pais
      SELECT pais INTO nomPais FROM paisos WHERE idPais = idP;
    WHEN 2 THEN -- Pais_original
      SELECT pais_original INTO nomPais FROM paisos WHERE idPais = idP;
    ELSE
      SET nomPais = "idioma no disponible";
  END CASE;

  RETURN nomPais;
END
```

- **Donat un idHotel i un numReserva ha de retornar el nom del client**

```
CREATE DEFINER=`root`@`localhost` FUNCTION `clientSegonsReserva`(pIdHotel INT,
pNumReserva INT) RETURNS varchar(40) CHARSET utf8mb4
  DETERMINISTIC
BEGIN
  DECLARE vNomClient varchar(40);
  DECLARE vIdClient INT;

  SELECT idClient INTO vIdClient FROM reserves
    WHERE idHotel = pIdHotel AND numReserva = pNumReserva;

  SELECT nom INTO vNomClient FROM clients
    WHERE idClient = vIdClient;

  RETURN vNomClient;
END
```

- **Donat un idHotel i un numero d'habitació ha de retornar quantes habitacions té aquest hotel de la mateixa categoria**

```
CREATE DEFINER=`root`@`localhost` FUNCTION `habitacionsCategoria`(pIdHotel INT,
pNumHabitacio INT) RETURNS int
  DETERMINISTIC
BEGIN
DECLARE vIdCategoria INT;
DECLARE vQuantitat INT;

SELECT idCategoria INTO vIdCategoria FROM habitacions
  WHERE idHotel = pIdHotel AND numeroHabitacio = pNumHabitacio;

SELECT count(*) INTO vQuantitat FROM habitacions
  WHERE idHotel = pIdHotel AND idCategoria = vIdCategoria;

RETURN vQuantitat;
END
```

- **Funció que retorni el primer dia de l'any que obre la cadena d'hotels**

```
CREATE DEFINER=`root`@`localhost` FUNCTION `primerDiaAny`() RETURNS date
  DETERMINISTIC
BEGIN
DECLARE primerDia date;
SELECT min(dataInici) INTO primerDia FROM temporades;
RETURN primerDia;
END
```