

**Alumno: Acosta Báez Bryan Alan**

```
DROP FUNCTION IF EXISTS SIGNO_ZODIACAL;

DELIMITER //

CREATE FUNCTION SIGNO_ZODIACAL(VAL_FECHA VARCHAR(10)) RETURNS VARCHAR(30)

BEGIN

--declaracion de variables

DECLARE VAL_FECHA_NAC DATE;

DECLARE MES INT DEFAULT 0;

DECLARE DIA INT DEFAULT 0;

DECLARE SIGNO VARCHAR(20);


--se convierte el parametro recibido a tipo DATE

SET VAL_FECHA_NAC = STR_TO_DATE(VAL_FECHA, '%d/%m/%Y');


--se toma el mes de la fecha

SET MES = MONTH(VAL_FECHA_NAC);


--se toma el dia de la fecha

SET DIA = DAY(VAL_FECHA_NAC);


--En base a las variables se determina el signo

IF (MES = 1) THEN

    IF (DIA > 21) THEN SET SIGNO = 'ACUARIO';

    ELSE SET SIGNO = 'CAPRICORNIO';

    END IF;

ELSEIF (MES = 2) THEN

    IF (DIA > 19) THEN SET SIGNO = 'PISCIS';

    ELSE SET SIGNO = 'ACUARIO';

    END IF;
```

```
ELSEIF (MES = 3) THEN
    IF (DIA > 21) THEN SET SIGNO = 'ARIES';
    ELSE SET SIGNO = 'PISCIS';
    END IF;
ELSEIF (MES = 4) THEN
    IF (DIA > 20) THEN SET SIGNO = 'TAURO';
    ELSE SET SIGNO = 'ARIES';
    END IF;
ELSEIF (MES = 5) THEN
    IF (DIA > 21) THEN SET SIGNO = 'GEMINIS';
    ELSE SET SIGNO = 'TAURO';
    END IF;
ELSEIF (MES = 6) THEN
    IF (DIA > 20) THEN SET SIGNO = 'CANCER';
    ELSE SET SIGNO = 'GEMINIS';
    END IF;
ELSEIF (MES = 7) THEN
    IF (DIA > 22) THEN SET SIGNO = 'LEO';
    ELSE SET SIGNO = 'CANCER';
    END IF;
ELSEIF (MES = 8) THEN
    IF (DIA > 21) THEN SET SIGNO = 'VIRGO';
    ELSE SET SIGNO = 'LEO';
    END IF;
ELSEIF (MES = 9) THEN
    IF (DIA > 22) THEN SET SIGNO = 'LIBRA';
    ELSE SET SIGNO = 'VIRGO';
    END IF;
ELSEIF (MES = 10) THEN
```

```

        IF (DIA > 22) THEN SET SIGNO = 'ESCORPION';
        ELSE SET SIGNO = 'LIBRA';
        END IF;
ELSEIF (MES = 11) THEN
        IF (DIA > 21) THEN SET SIGNO = 'SAGITARIO';
        ELSE SET SIGNO = 'ESCORPION';
        END IF;
ELSEIF (MES = 12) THEN
        IF (DIA > 21) THEN SET SIGNO = 'CAPRICORNIO';
        ELSE SET SIGNO = 'SAGITARIO';
        END IF;
END IF;

RETURN SIGNO;

END //
DELIMITER ;

--vista
CREATE VIEW SIGNO_ZODIACAL AS
SELECT AP_PATERNO, AP_MATERNO, NOMBRE_MAE,FECHA_NAC,SIGNO_ZODIACAL(FECHA_NAC)
AS SIGNO_ZODIACAL
FROM CEMABE_PERSONAL WHERE CURP <> "" AND FECHA_NAC <> "";

```

```
mysql> SELECT * FROM SIGNO_ZODIACAL LIMIT 20;
```

AP_PATERNO	AP_MATERNO	NOMBRE_MAE	FECHA_NAC	SIGNO_ZODIACAL
CHAVEZ	VAZQUEZ	ROSA LIDIA	05/09/1954	VIRGO
CARRILLO	VICENCIO	REGINO	08/09/1954	VIRGO
CARRILLO	VICENCIO	REGINO	08/09/1954	VIRGO
CHAVEZ	VEGA	MA. DEL REFUGIO	18/12/1954	SAGITARIO
CHAVEZ	VALENZUELA	LUIS CARLOS	04/04/1960	ARIES
CHABOLLA	VICENCIO	LETICIA	01/05/1960	TAURO
CARREON	VERGARA	JOSE LUIS	09/06/1960	GEMINIS
CARREON	VERGARA	JOSE LUIS	09/06/1960	GEMINIS
CALIXTO	VILLEGAS	LUCILA ARAC	11/06/1960	GEMINIS
CERVANTES	MAYA	ANEL	01/07/1966	CANCER
CERVANTES	MAYA	ANEL	01/07/1966	CANCER
CERON	MUNDO	AGUSTIN	30/08/1966	VIRGO
CERON	LEON	MARICELA	16/01/1965	CAPRICORNIO
CERON	LEON	MARICELA	16/01/1965	CAPRICORNIO
CERDA	LIMON	MARTHA ALICIA	25/02/1965	PISCIS
CERVANTES	LOPEZ	MODESTA SUSANA	13/04/1965	ARIES
CERVANTES	LOPEZ	MODESTA SUSANA	13/04/1965	ARIES
CEPEDA	LOZOYA	MARGARITA	18/10/1965	LIBRA
CETINA	LANZ	MARTINA DEL SOCORRO	30/10/1965	ESCORPION
CERVANTES	LOPEZ	MARTHA ISELA	05/01/1966	CAPRICORNIO

```
20 rows in set (0.48 sec)
```