

Alumno: Acosta Báez Bryan Alan

```
DROP FUNCTION IF EXISTS HOROSCOPO_CHINO;

DELIMITER //

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

BEGIN

--declaracion de variables

DECLARE VAL_FECHA_NAC DATE;

DECLARE ANYO_NAC INT;

DECLARE RESTO FLOAT;

DECLARE ANIMAL VARCHAR(20);

DECLARE ELEMENTO VARCHAR(20);

DECLARE ULTIMO_DIGITO INT DEFAULT 0;

DECLARE HOROSCOPO VARCHAR(50);


--el parametro fecha lo convertimos a tipo DATE

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

--con la funcion YEAR obtenemos el año de la fecha del parametro

SET ANYO_NAC = YEAR(VAL_FECHA_NAC);

--con esta formula se calcula el animal correspondiente

SET RESTO = (ANYO_NAC%12);


--dependiendo del numero guardado en resto se asigna un animal

IF(RESTO = 0) THEN SET ANIMAL = 'MONO';

ELSEIF(RESTO = 1) THEN SET ANIMAL = 'GALLO';

ELSEIF(RESTO = 2) THEN SET ANIMAL = 'PERRO';

ELSEIF(RESTO = 3) THEN SET ANIMAL = 'CERDO';

ELSEIF(RESTO = 4) THEN SET ANIMAL = 'RATA';

ELSEIF(RESTO = 5) THEN SET ANIMAL = 'BUEY';

ELSEIF(RESTO = 6) THEN SET ANIMAL = 'TIGRE';
```

```

ELSEIF(RESTO = 7) THEN SET ANIMAL = 'CONEJO';
ELSEIF(RESTO = 8) THEN SET ANIMAL = 'DRAGON';
ELSEIF(RESTO = 9) THEN SET ANIMAL = 'SERPIENTE';
ELSEIF(RESTO = 10) THEN SET ANIMAL = 'CABALLO';
ELSEIF(RESTO = 11) THEN SET ANIMAL = 'CABRA';
END IF;

```

--me diante la funcion substring se obtiene el ultimo digito del año

--para determinar el elemento correspondiente

```

SET ULTIMO_DIGITO = (SUBSTRING(ANYO_NAC,4,1));

```

--en base al resultado almacenado se asigna un elemento

```

IF(ULTIMO_DIGITO = 0 OR ULTIMO_DIGITO = 1) THEN SET ELEMENTO = 'METAL';
ELSEIF(ULTIMO_DIGITO = 2 OR ULTIMO_DIGITO = 3) THEN SET ELEMENTO = 'AGUA';
ELSEIF(ULTIMO_DIGITO = 4 OR ULTIMO_DIGITO = 5) THEN SET ELEMENTO = 'MADERA';
ELSEIF(ULTIMO_DIGITO = 6 OR ULTIMO_DIGITO = 7) THEN SET ELEMENTO = 'FUEGO';
ELSEIF(ULTIMO_DIGITO = 8 OR ULTIMO_DIGITO = 9) THEN SET ELEMENTO = 'TIERRA';
END IF;

```

--regresa elemento y animal correspondiente al año de nacimiento

```

SET HOROSCOPO = CONCAT(ANIMAL, ' DE ', ELEMENTO);

```

```

RETURN HOROSCOPO;

```

```

END //

```

```

DELIMITER ;

```

--VISTA

```

CREATE VIEW HOROSCOPO_CHINO AS

```

```

SELECT AP_PATERNO, AP_MATERNO,
NOMBRE_MAE,FECHA_NAC,HOROSCOPO_CHINO(FECHA_NAC)

AS HOROSCOPO_CHINO

FROM CEMABE_PERSONAL WHERE CURP <> "

AND FECHA_NAC <> ";

```

```
mysql> SELECT * FROM HOROSCOPO_CHINO LIMIT 40;
```

AP_PATERNO	AP_MATERNO	NOMBRE_MAE	FECHA_NAC	HOROSCOPO_CHINO
CHAVEZ	VAZQUEZ	ROSA LIDIA	05/09/1954	CABALLO DE MADERA
CARRILLO	VICENCIO	REGINO	08/09/1954	CABALLO DE MADERA
CARRILLO	VICENCIO	REGINO	08/09/1954	CABALLO DE MADERA
CHAVEZ	VEGA	MA. DEL REFUGIO	18/12/1954	CABALLO DE MADERA
CHAVEZ	VALENZUELA	LUIS CARLOS	04/04/1960	RATA DE METAL
CHABOLLA	VICENCIO	LETICIA	01/05/1960	RATA DE METAL
CARREON	VERGARA	JOSE LUIS	09/06/1960	RATA DE METAL
CARREON	VERGARA	JOSE LUIS	09/06/1960	RATA DE METAL
CALIXTO	VILLEGAS	LUCILA ARAC	11/06/1960	RATA DE METAL
CERVANTES	MAYA	ANEL	01/07/1966	CABALLO DE FUEGO
CERVANTES	MAYA	ANEL	01/07/1966	CABALLO DE FUEGO
CERON	MUNDO	AGUSTIN	30/08/1966	CABALLO DE FUEGO
CERON	LEON	MARICELA	16/01/1965	SERPIENTE DE MADERA
CERON	LEON	MARICELA	16/01/1965	SERPIENTE DE MADERA
CERDA	LIMON	MARTHA ALICIA	25/02/1965	SERPIENTE DE MADERA
CERVANTES	LOPEZ	MODESTA SUSANA	13/04/1965	SERPIENTE DE MADERA
CERVANTES	LOPEZ	MODESTA SUSANA	13/04/1965	SERPIENTE DE MADERA
CEPEDA	LOZOYA	MARGARITA	18/10/1965	SERPIENTE DE MADERA
CETINA	LANZ	MARTINA DEL SOCORRO	30/10/1965	SERPIENTE DE MADERA
CERVANTES	LOPEZ	MARTHA ISELA	05/01/1966	CABALLO DE FUEGO
CERVANTES	LOPEZ	MARTHA	07/06/1966	CABALLO DE FUEGO
CERVANTES	LOPEZ	MARIBEL	26/06/1966	CABALLO DE FUEGO
CERVANTES	LOPEZ	MARIBEL	26/06/1966	CABALLO DE FUEGO
AGUAYO	RICO	CAROLINA	05/11/1963	CONEJO DE AGUA
AGUAYO	RICO	CAROLINA	05/11/1963	CONEJO DE AGUA
AGUILAR	RIOS	CECILIA	21/08/1964	DRAGON DE MADERA
AGUIRRE	RODRIGUEZ	CLAUDIA MARIA	24/08/1964	DRAGON DE MADERA
AGUILAR	REJON	CARLA PATRICIA	12/12/1964	DRAGON DE MADERA
ANGULO	RAMIREZ	FANNY	11/08/1986	TIGRE DE FUEGO

--Comprobacion del resultado mas abajo

Averigua tu Signo del Horóscopo Chino

Indica tu fecha de nacimiento

05 ▼

Septiembre ▼

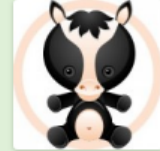
1954 ▼

Calcular

Tu Signo del Horóscopo Chino es :

Caballo de Madera

amable, creativo, optimista, fuerte, alegre y aventurero



Esta es una página que calcula el horóscopo chino ingresando la fecha y cómo podemos ver, el resultado de la fecha corresponde con la fecha del primer registro que se observa en la foto.