**Consultas básicas Tabla Voluntarios**

1. **Extranjeros que vienen al FOJE**

SELECT v.\*

FROM voluntarios v, localidades l, provincias p, paises p2

WHERE v.idLocalidad = l.idLocalidad

AND l.idProvincia = p.idProvincia

AND p.idPais = p2.idPais

AND p2.pais = "Extranjeros"

1. **Personas de fuera de Aragón**

SELECT v.nombre, p.provincia

FROM voluntarios v, provincias p, localidades l

WHERE p.provincia NOT IN ("Zaragoza", "Huesca", "Teruel")

1. **Personas de Jaca**

SELECT v.nombre, l.localidad

FROM voluntarios v, localidades l

WHERE l.localidad = "Jaca"

1. **Personas que no tengan alojamiento durante el FOJE**

SELECT v.\*

FROM voluntarios v

WHERE v.alojamiento = 'False'

1. **Personas entre 18 y 25 años que pesen más de 70Kg y lleven la talla M o L**

SELECT v.nombre, YEAR(CURRENT\_DATE())-YEAR(v.fNacimiento) AS

edad

FROM voluntarios v

WHERE YEAR(CURRENT\_DATE())-YEAR(v.fNacimiento) > 18

AND YEAR(CURRENT\_DATE())-YEAR(v.fNacimiento) < 25

AND v.peso > 70

AND v.talla IN ("M", "L")

1. **Personas entre 26 y 40 años de Zaragoza  o Personas entre 41 y 55 años de huesca**

SELECT v.nombre, YEAR(CURRENT\_DATE())-YEAR(v.fNacimiento) AS

edad

FROM voluntarios v

WHERE YEAR(CURRENT\_DATE())-YEAR(v.fNacimiento) > 26

AND YEAR(CURRENT\_DATE())-YEAR(v.fNacimiento) < 40

OR YEAR(CURRENT\_DATE())-YEAR(v.fNacimiento) > 41

AND YEAR(CURRENT\_DATE())-YEAR(v.fNacimiento) < 55

1. **Personas mayores a 55 años**

SELECT v.nombre, YEAR(CURRENT\_DATE())-YEAR(v.fNacimiento) AS

edad

FROM voluntarios v

WHERE YEAR(CURRENT\_DATE())-YEAR(v.fNacimiento) > 55

1. **Personas con una talla XXL y cuya altura sea inferior a 175cm**

SELECT v.\*

FROM voluntarios v

WHERE v.talla = 'XXL' AND v.altura < 175

1. **Personas estudiantes con nivel ALTO en informatica**

SELECT v.\*

FROM voluntarios v, laboral l

WHERE v.idLabor = l.IdLabor

AND l.labor = "Estudiante"

AND v.nivelInformatica = 'alto'

1. **Personas estudiantes con un nivel ALTO en ingles hablado y escrito**

SELECT v.nombre, i.idioma , n.hablado, n.escrito, l.labor

FROM voluntarios v, idiomas i, nivel n, laboral l

WHERE v.idLabor = l.IdLabor

AND l.labor = "Estudiante"

AND v.IdVoluntarios = n.IdVoluntario

AND n.IdIdioma = i.Ididioma

AND i.idioma = "Inglés"

and n.hablado = "Alto"

AND n.escrito = "Alto"

1. **Personas jubiladas con un nivel ALTO en frances hablado y escrito o con un nivel**

**ALTO en inglés hablado y escrito**

SELECT v.nombre, i.idioma , n.hablado, n.escrito, l.labor

FROM voluntarios v, idiomas i, nivel n, laboral l

WHERE v.idLabor = l.IdLabor

AND l.labor = "Jubilado"

AND v.IdVoluntarios = n.IdVoluntario

AND n.IdIdioma = i.Ididioma

AND i.idioma = "Inglés"

and n.hablado = "Alto"

AND n.escrito = "Alto"

1. **Personas que practiquen esquí en cualquiera de sus modalidades**

SELECT v.nombre, d.deporte

FROM voluntarios v, deportes d, practicar p

WHERE v.IdVoluntarios = p.IdVoluntarios

AND p.IdDeportes = d.IdDeporte

AND d.deporte IN ("Esqui alpino", "Esqui de fondo", "Esqui

acrobatico", "Salto en esqui")

1. **Personas que cumplen años hoy**

SELECT v.nombre, YEAR(CURRENT\_DATE())-YEAR(v.fNacimiento) as Edad,

MONTH(v.fNacimiento) AS Mes, DAY(v.fNacimiento) as Dia

FROM voluntarios v

WHERE MONTH(CURRENT\_DATE())=MONTH(v.fNacimiento)

AND DAY(CURRENT\_DATE())=DAY(v.fNacimiento)

1. **Personas que cumplen años en el mes de diciembre**

SELECT v.nombre, YEAR(CURRENT\_DATE())-YEAR(v.fNacimiento) as Edad,

MONTH(v.fNacimiento) AS Mes

FROM voluntarios v

WHERE MONTH(v.fNacimiento)=12

1. **Personas que cumplen años en invierno**

SELECT v.nombre, YEAR(CURRENT\_DATE())-YEAR(v.fNacimiento) as Edad,

MONTH(v.fNacimiento) AS Mes

FROM voluntarios v

WHERE MONTH(v.fNacimiento) IN(11, 12, 1)

1. **Personas que cumplen años en el primer trimestre del año**

SELECT v.nombre, YEAR(CURRENT\_DATE())-YEAR(v.fNacimiento) as Edad,

MONTH(v.fNacimiento) AS Mes

FROM voluntarios v

WHERE MONTH(v.fNacimiento) IN(1, 2, 3)

1. **Personas que tengan preferencia 1 en tareas de informática o preferencia 1 en**

**tareas de conducción**

SELECT v.nombre, p.Preferencia, t.nombre

FROM voluntarios v, tareas t, preferencias p

WHERE v.IdVoluntarios = p.IdVoluntario

AND p.IdTarea = t.IdTarea

AND p.Preferencia = 1

AND t.nombre IN("informática", "Conducción")

1. **Personas  que tengan preferencia 1 en tareas de interprete y que tengan un nivel**

**hablado alto en cualquiera de los idiomas**

SELECT v.nombre, t.nombre, v.nivelInformatica

FROM voluntarios v, tareas t, preferencias p

WHERE p.IdVoluntario =v.IdVoluntarios

AND p.IdTarea = t.IdTarea

AND t.nombre = "Interprete"

AND p.Preferencia = 1

AND v.nivelInformatica IN ("ALTO", "MEDIO")

1. **Personas que tengan preferencia 1 en tareas de informatica y tengan un nivel medio o alto en informatica**

SELECT v.nombre, t.nombre, v.nivelInformatica

FROM voluntarios v, tareas t, preferencias p

WHERE p.IdVoluntario =v.IdVoluntarios

AND p.IdTarea = t.IdTarea

AND t.nombre = "Informatica"

AND p.Preferencia = 1

AND v.nivelInformatica IN ("ALTO", "MEDIO")

1. **Personas que tengan preferencia 1 en tareas de conducción, tengan un nivel medio o alto de ingles hablado, sean mayores de 26 años, tengan carnet de conducir B y sean de Huesca**.

SELECT v.nombre , p2.Preferencia , v.carnetB , i.idioma , n.hablado

FROM voluntarios v, nivel n , localidades l , idiomas i , tareas t, provincias p , preferencias p2

WHERE v.idLocalidad = l.idLocalidad

AND l.idProvincia = p.idProvincia

AND v.IdVoluntarios = n.IdVoluntario

AND n.IdIdioma = i.Ididioma

AND v.IdVoluntarios = p2.IdVoluntario

AND p2.IdTarea = t.IdTarea

AND t.nombre = "conducción"

AND p2.Preferencia =1

AND n.hablado IN ("medio", "alto")

AND i.idioma = "ingles"

AND v.carnetB = 'True'

AND p.provincia = "Huesca"

1. **Personas que tengan preferencia 2 en tareas administrativas, tengan un nivel medio o alto de ingles hablado y  sean mayores de 40 años.**

SELECT v.nombre, i.idioma, n.hablado, t.nombre, p.Preferencia

FROM voluntarios v, tareas t, preferencias p, idiomas i, nivel n

WHERE p.IdVoluntario = v.IdVoluntarios

AND p.IdTarea = t.IdTarea

AND t.nombre = "Administrativas"

AND p.Preferencia = 2

AND v.IdVoluntarios = n.IdVoluntario

AND n.IdIdioma = i.Ididioma

AND n.hablado IN ("ALTO", "MEDIO")

AND YEAR(CURRENT\_DATE())-YEAR(v.fNacimiento) > 40

1. **Personas cuyo nombre  comience por A y que sean de Cataluña**

SELECT v.nombre, p.provincia

FROM voluntarios v, provincias p, localidades l

WHERE v.nombre LIKE "A%"

AND v.idLocalidad=l.idLocalidad

AND l.idProvincia = p.idProvincia

AND p.provincia IN("Barcelona", "Tarragona", "Lleida", "Girona")

1. **Personas cuyo codigo postal comience por 2 y termine en** 6

SELECT vo.Nombre , vo.Cp

FROM Voluntarios\_OLD vo

WHERE vo.Cp LIKE "2%6"

1. **Personas cuya población comience por CAN**

SELECT v.nombre, l.localidad

FROM voluntarios v, localidades l

WHERE l.localidad LIKE "Can%"

1. **Personas cuyo nombre comience por cualquiera de las siguientes letras**

**F,G.H,I,J,K,L,M**

SELECT v.nombre

FROM voluntarios v

WHERE v.nombre REGEXP '^[F-M]'

ORDER BY v.nombre

1. **Personas cuya cuarta letra del nombre tenga una de las siguientes letras P,Q,R,S,T   y además sean aragonesas.**

SELECT v.nombre , p.provincia

FROM voluntarios v, provincias p , localidades l

WHERE v.nombre RLIKE '^\\w{3}[P-T]'

AND v.idLocalidad =l.idLocalidad

AND l.idProvincia = p.idProvincia

AND p.provincia = "Zaragoza"

AND p.provincia = "Huesca"

AND p.provincia = "Teruel"

1. **Personas cuyo nombre comience por cualquiera de las siguientes letras A,B,C,D,E,F,G,H,I,J,K,L sean varones y residan en Galicia**

SELECT v.nombre

FROM voluntarios v , provincias p , Voluntarios\_OLD vo , localidades l

WHERE v.nombre REGEXP '^[A-L]'

AND v.IdVoluntarios = vo.Idvoluntario

AND vo.Sexo = 'M'

AND v.idLocalidad = l.idLocalidad

AND l.idProvincia = p.idProvincia

AND p.provincia = "Lugo"

1. **Personas cuyo nombre comience y termine por una vocal**

SELECT v.nombre

FROM voluntarios v

WHERE (v.nombre LIKE "A%"

OR v.nombre LIKE "E%"

OR v.nombre LIKE "I%"

OR v.nombre LIKE "O%"

OR v.nombre LIKE "U%")

AND (v.nombre LIKE "%A"

OR v.nombre LIKE "%E"

OR v.nombre LIKE "%I"

OR v.nombre LIKE "%O"

OR v.nombre LIKE "%U")

1. **Personas cuyo nombre  tenga 3 letras  o tenga 10 letras**

SELECT v.nombre

FROM voluntarios v

WHERE CHARACTER\_LENGTH(v.nombre) < 10

AND CHARACTER\_LENGTH(v.nombre) > 3

1. **Personas en cuya población aparezca la palabra VILLANUEVA**

SELECT v.nombre, l.localidad

FROM voluntarios v, localidades l

WHERE v.idLocalidad = l.idLocalidad

AND l.localidad LIKE "%Villanueva%"

1. **Personas en cuya población aparezca la letra** Ñ

SELECT v.nombre, l.localidad

FROM voluntarios v, localidades l

WHERE v.idLocalidad = l.idLocalidad

AND l.localidad LIKE "%ñ%"

1. **Personas en cuya población aparezca una vocal acentuada**

SELECT v.nombre, l.localidad

FROM voluntarios v, localidades l

WHERE v.idLocalidad = l.idLocalidad

AND (l.localidad LIKE "%á%"

OR l.localidad LIKE "%é%"

OR l.localidad LIKE "%í%"

OR l.localidad LIKE "%ó%"

OR l.localidad LIKE "%ú%")

1. **Seleccionar el campo nombre, otro que contenga las tres primeras posiciones del**

**nombre, otro que contenga las dos últimas posiciones del nombre.**

SELECT v.nombre, LEFT(v.nombre,3), RIGHT(v.nombre, 2)

FROM voluntarios v

1. **Seleccionar el campo nombre, población, otro que contenga las posiciones 2 y 3 del nombre, y otro que contenga la posición primera y última de la población**.

SELECT vo.nombre , vo.Poblacion

MID(vo.nombre,2,2) AS pos2y3nombre

CONCAT(LEFT(vo.poblacion,2)RIGHT(vo.Poblacion,1)) AS primerayultimapoblacion

FROM Voluntarios\_OLD vo

1. **Seleccionar el campo nombre, población, otro al que llamaremos usuario, que contenga las tres primeras posiciones del nombre junto con las tres ultimas posiciones de la población y el idvoluntario y otro al que llamaremos clave que contenga los dígitos 3 y 4 del codigo postal junto con el idvoluntario y el mes de nacimiento.**

SELECT v.nombre, l.localidad, CONCAT(SUBSTRING(v.nombre, 1,3), SUBSTRING(l.localidad,

Length(l.localidad)-2, Length(l.localidad)), v.IdVoluntarios) AS Usuario,

CONCAT(SUBSTRING(vo.Cp, 3, 1), SUBSTRING(vo.Cp, 4, 1), v.IdVoluntarios,

MONTH(v.fNacimiento))

FROM voluntarios v, localidades l, Voluntarios\_OLD vo

WHERE vo.Idvoluntario = v.IdVoluntarios

1. **Seleccionar el campo nombre y otro llamado Dias Vividos donde muestre la diferencia de dias entre la fecha actual y la de su nacimiento.**

SELECT v.nombre, CURRENT\_DATE() - date(v.fNacimiento) as Dias\_vividos, v.fNacimiento

FROM voluntarios v

1. **Seleccionar el campo de nombre, fecha, otro llamado Dia Nacimiento en el que se muestre el día de la semana en el que nació, otro llamado Trimestre en el que se muestre el trimestre correspondiente a la fecha de nacimiento.**

SELECT v.nombre, v.fNacimiento, DAY(v.fNacimiento) AS Dia\_Nacimiento,

TRIM(MONTH(v.fNacimiento)) AS Trimestre

FROM voluntarios v

1. **Seleccionar el campo de nombre, provincia y otro al que llamaremos comunidad  y el cual llevará  ARAGONES si la persona reside en cualquier provincia de Aragón,  ANDALUZ si reside en cualquier provincia de  Andalucía y guiones (--------) en caso contrario.**

SELECT v.nombre , p.provincia ,

If(p.provincia="Teruel"

OR p.provincia="Zaragoza"

OR p.provincia="Huesca", "Aragones",

IF (p.provincia="Jaén"

OR p.provincia="Almería"

OR p.provincia="Cádiz"

OR p.provincia="Córdoba"

OR p.provincia="Granada"

OR p.provincia="Málaga"

OR p.provincia="Sevilla","Andaluz", "--------"))

AS Comunidad

FROM voluntarios v , provincias p , localidades l

WHERE v.idLocalidad = l.idLocalidad

AND l.idProvincia = p.idProvincia

1. **Selecciona el campo de nombre, fecha, edad y prepara un  campo llamado Edad Exacta que contenga la edad exacta de la persona.**

SELECT v.nombre , v.fNacimiento , (YEAR(CURRENT\_DATE())-YEAR(v.fNacimiento))

-IF(MONTH(v.fNacimiento)>MONTH(CURRENT\_DATE()),1,

AS Edad\_Exacta

FROM voluntarios v