**3**. Se requiere de una hoja Excel para saber qué deporte practicará cada alumno. Este deporte dependerá del curso en el que esté y el trimestre del mismo. Lógicamente, si un alumno está lesionado no podrá practicar ningún deporte.

A partir de los datos de entrada, se pide:

E11...E15: Obtener el deporte que practicará cada alumno.

Nota: La fórmula se diseñará para E11 de tal forma que se pueda copiar (arrastrar) al resto de celdas de la misma columna y el resultado sea el correcto. (1 punto)

	Α	В	С	D	E	F	G	
1	Curso							
2	Trimestre	1	2	3	4	5	6	
3	Otoño	Tenis	Baloncesto	Ping-pong	Futbol	Ciclismo	Atletismo	
4	Invierno	Atletismo	Tenis	Baloncesto	Ping-pong	Futbol	Ciclismo	
5	Primavera	Ciclismo	Atletismo	Tenis	Baloncesto	Ping-pong	Futbol	
6	Verano	Futbol	Ciclismo	Atletismo	Tenis	Baloncesto	Ping-pong	
7								
8								
9								
10	Alumno	Curso	Trimestre	Lesiones?	Deporte			
11	Patxi Torrades	1	Otoño	Si	Lesionado			
12	Francisco Calvo	2	Invierno	No	Tenis			
13	María Nora Goya	5	Primavera	No	Ping-pong			
14	Javier Rodríguez	6	Otoño	No	Atletismo			
15	Felipe Montero	2	Verano	Si	Lesionado			
16								

4. Nuestra Universidad está organizada por Departamentos, donde los profesores utilizan equipos de investigación. Para disponer de un equipo, los profesores deben hacer una reserva indicando la fecha de inicio y de fin de la reserva.

Gestionaremos este sistema mediante una Base de Datos con 4 tablas: Equipos, Departamentos, Profesores y Reservas. La tabla Equipos contendrá el Id\_Equipo y la Descripción. Respecto al Departamento, conoceremos el Id\_Departamento y su Nombre (no hay dos departamentos con el mismo nombre). Por otro lado, dispondremos del Dni de los Profesores, su Nombre y Apellidos (no hay dos profesores con el mismo nombre y apellidos) y el Cod\_Departamento al que pertenecen. Por último, cada Reserva tendrá un Id\_Reserva, el Dni del profesor, el Id\_Equipo, la Fecha\_Inicio y la Fecha\_Fin.

Equipos
Id Equipo
Descripción

Profesores
Dni
Nombre\_Profesor
Apellido\_Profesor
Cod-Departamento

**Departamentos**Id\_Departamento
Nombre\_Departamento

Reservas
Id\_Reserva
Dni\_Prof
Id\_Equipo
Fecha\_Inicio
Fecha\_Fin

escribe una por l	sibles claves candidatas de cada una de las tablas. Si hay más de un nea. (0.3 puntos) andidatas de Equipos:	a,
Claves	andidatas de Profesores:	
Claves o	andidatas de Departamentos:	
Claves ca	ndidatas de Reservas:	
	ves ajenas (externas) que haya en estas tablas. Indica, para cada una, e externa y a qué tabla y atributo (o campo) hace referencia.	en
tablas (no es nec (Nota importan absolutamente n	uientes consultas situando: -En la parte superior de la parrilla las esario que escribas todos los campos) sobre las que se basa la consulta e: no poner para la resolución de cada cuestión más de las tablas cesarias para ello) sor de la parrilla, los campos, criterios, operadores, etc. necesarios.	l.
del de Ingeniería de equipos cuya Además se quie	onocer las reservas de los profesores del Departamento de Mecánica Eléctrica y Electrónica. Muestra un listado de todos los Identificadore reserva comenzó el año pasado junto con la descripción de los mismo en conocer los Identificadores y descripción de los equipos que ha fesores de Automática y Computación en cualquier momento.	es os.