	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (CSI)		BASES DE DATOS
Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	**PROYECTO BDD**		**Migración y carga inicial de datos**
	Autor: **Teresa Bonet Costa** **Sergio Pitti de Armas** **Diego Rodríguez Pérez**		**alu0101523644** **alu0101232812** **alu0101203980**
Versión: x		Tiempo invertido:	Fecha : 17/9/12

PROCEDIMIENTOS DE MIGRACIÓN Y CARGA INICIAL DE DATOS (CSI-8)

PRUEBAS DE MIGRACIÓN Y CARGA INICIAL DE DATOS

```
--GIMNASIO--
INSERT INTO `gimnasio` (`Direccion`, `Nombre`) VALUES ('Calle Herradores 28',
'StayFit');
INSERT INTO `gimnasio` (`Direccion`, `Nombre`) VALUES ('Avenida Trinidad 12',
'ULLGym');
INSERT INTO `gimnasio` (`Direccion`, `Nombre`) VALUES ('Carretera General 71',
'Macrofit');
INSERT INTO `gimnasio` (`Direccion`, `Nombre`) VALUES ('Calle Castillo 07',
'SportCenter');
INSERT INTO `gimnasio` (`Direccion`, `Nombre`) VALUES ('Avenida Anaga 34',
'MoveOn');
--SALA--
INSERT INTO `sala` (`Numero`, `Capacidad`, `Gimnasio_Nombre`) VALUES ('1', '30',
'Macrofit');
INSERT INTO `sala` (`Numero`, `Capacidad`, `Gimnasio_Nombre`) VALUES ('2', '15',
'Macrofit');
INSERT INTO `sala` (`Numero`, `Capacidad`, `Gimnasio_Nombre`) VALUES ('3', '24',
'Macrofit');
INSERT INTO `sala` (`Numero`, `Capacidad`, `Gimnasio_Nombre`) VALUES ('4', '50',
'Macrofit');
INSERT INTO `sala` (`Numero`, `Capacidad`, `Gimnasio_Nombre`) VALUES ('5', '34',
'Macrofit');

INSERT INTO `sala` (`Numero`, `Capacidad`, `Gimnasio_Nombre`) VALUES ('1', '60',
'MoveOn');
INSERT INTO `sala` (`Numero`, `Capacidad`, `Gimnasio_Nombre`) VALUES ('2', '48',
'MoveOn');
INSERT INTO `sala` (`Numero`, `Capacidad`, `Gimnasio_Nombre`) VALUES ('3', '10',
'MoveOn');
INSERT INTO `sala` (`Numero`, `Capacidad`, `Gimnasio_Nombre`) VALUES ('4', '54',
'MoveOn');
```

```
INSERT INTO `sala` (`Numero`, `Capacidad`, `Gimnasio_Nombre`) VALUES ('5', '68',
'MoveOn');
INSERT INTO `sala` (`Numero`, `Capacidad`, `Gimnasio_Nombre`) VALUES ('6', '12',
'MoveOn');
INSERT INTO `sala` (`Numero`, `Capacidad`, `Gimnasio_Nombre`) VALUES ('7', '15',
'MoveOn');

INSERT INTO `sala` (`Numero`, `Capacidad`, `Gimnasio_Nombre`) VALUES ('1', '25',
'SportCenter');
INSERT INTO `sala` (`Numero`, `Capacidad`, `Gimnasio_Nombre`) VALUES ('2', '34',
'SportCenter');
INSERT INTO `sala` (`Numero`, `Capacidad`, `Gimnasio_Nombre`) VALUES ('3', '8',
'SportCenter');

INSERT INTO `sala` (`Numero`, `Capacidad`, `Gimnasio_Nombre`) VALUES ('1', '45',
'StayFit');
INSERT INTO `sala` (`Numero`, `Capacidad`, `Gimnasio_Nombre`) VALUES ('2', '10',
'StayFit');
INSERT INTO `sala` (`Numero`, `Capacidad`, `Gimnasio_Nombre`) VALUES ('3', '46',
'StayFit');
INSERT INTO `sala` (`Numero`, `Capacidad`, `Gimnasio_Nombre`) VALUES ('4', '30',
'StayFit');
INSERT INTO `sala` (`Numero`, `Capacidad`, `Gimnasio_Nombre`) VALUES ('5', '12',
'StayFit');

INSERT INTO `sala` (`Numero`, `Capacidad`, `Gimnasio_Nombre`) VALUES ('1', '70',
'ULLGym');
INSERT INTO `sala` (`Numero`, `Capacidad`, `Gimnasio_Nombre`) VALUES ('2', '50',
'ULLGym');
```

```
--ACTIVIDAD--
INSERT INTO `actividad` (`Nombre`, `Precio`, `Horario`, `Sala_Numero`, `Sala_Gimnasio_Nombre`) VALUES ('Crossfit', '15', 'X 09:00-10:00', '1', 'ULLGym');
INSERT INTO `actividad` (`Nombre`, `Precio`, `Horario`, `Sala_Numero`, `Sala_Gimnasio_Nombre`) VALUES ('AnimalFlow', '10', 'M y J 19:00-20:00', '2', 'ULLGym');

INSERT INTO `actividad` (`Nombre`, `Precio`, `Horario`, `Sala_Numero`, `Sala_Gimnasio_Nombre`) VALUES ('Spinning', '9', 'L y X 11:00-12:00', '3', 'StayFit');
INSERT INTO `actividad` (`Nombre`, `Precio`, `Horario`, `Sala_Numero`, `Sala_Gimnasio_Nombre`) VALUES ('TRX', '13', 'V 16:00-17:30', '1', 'StayFit');

INSERT INTO `actividad` (`Nombre`, `Precio`, `Horario`, `Sala_Numero`, `Sala_Gimnasio_Nombre`) VALUES ('BodyBuilding', '12', 'M y X 09:00-10:45', '6', 'MoveOn');

INSERT INTO `actividad` (`Nombre`, `Precio`, `Horario`, `Sala_Numero`, `Sala_Gimnasio_Nombre`) VALUES ('Crossfit', '20', 'M y J 08:00-09:00', '5', 'Macrofit');
INSERT INTO `actividad` (`Nombre`, `Precio`, `Horario`, `Sala_Numero`, `Sala_Gimnasio_Nombre`) VALUES ('TRX', '20', 'M y X 18:00-19:00', '4', 'Macrofit');
INSERT INTO `actividad` (`Nombre`, `Precio`, `Horario`, `Sala_Numero`, `Sala_Gimnasio_Nombre`) VALUES ('Spinning', '20', 'M y X 10:00-12:00', '3', 'Macrofit');

INSERT INTO `actividad` (`Nombre`, `Precio`, `Horario`, `Sala_Numero`, `Sala_Gimnasio_Nombre`) VALUES ('Weight', '22', 'L y X 13:00-14:00', '1', 'SportCenter');
```

```
INSERT INTO `actividad` (`Nombre`, `Precio`, `Horario`, `Sala_Numero`, `Sala_Gimnasio_Nombre`) VALUES ('Crossfit', '16', 'X y V 13:45-15:00', '2', 'SportCenter');

--MATERIAL--
INSERT INTO `material` (`Nombre`, `Numero`, `Cantidad`, `Sala_Numero`, `Sala_Gimnasio_Nombre`, `Actividad_Nombre`) VALUES ('Pesas', '1', '10', '1', 'ULLGym', 'Crossfit');
INSERT INTO `material` (`Nombre`, `Numero`, `Cantidad`, `Sala_Numero`, `Sala_Gimnasio_Nombre`, `Actividad_Nombre`) VALUES ('Discos', '1', '13', '1', 'StayFit', 'TRX');
INSERT INTO `material` (`Nombre`, `Numero`, `Cantidad`, `Sala_Numero`, `Sala_Gimnasio_Nombre`, `Actividad_Nombre`) VALUES ('FitBall', '2', '2', '6', 'MoveOn', 'BodyBuilding');
INSERT INTO `material` (`Nombre`, `Numero`, `Cantidad`, `Sala_Numero`, `Sala_Gimnasio_Nombre`, `Actividad_Nombre`) VALUES ('Cuerdas', '3', '14', '5', 'Macrofit', 'Crossfit');
INSERT INTO `material` (`Nombre`, `Numero`, `Cantidad`, `Sala_Numero`, `Sala_Gimnasio_Nombre`, `Actividad_Nombre`) VALUES ('Elasticos', '2', '8', '1', 'SportCenter', 'Weight');

--AVERÍAS--
INSERT INTO `averia` (`Numero`, `Descrpcion`, `Material_Numero`, `Material_Sala_Numero`, `Material_Sala_Gimnasio_Nombre`) VALUES ('1', 'Se ha roto al caerse', '1', '1', 'ULLGym');
INSERT INTO `averia` (`Numero`, `Descrpcion`, `Material_Numero`, `Material_Sala_Numero`, `Material_Sala_Gimnasio_Nombre`) VALUES ('2', 'Se ha desgarrado al golpearse con el suelo', '3', '5', 'Macrofit');
```

```
--Personas--
INSERT INTO `persona` (`DNI`, `Nombre`, `Apellidos`, `Fecha_Nacimiento`, `Direccion`) VALUES ('54738218J', 'Diego', 'Rodriguez Perez', '2000-07-28', 'Calle Doctor Zamenhoff 28');
INSERT INTO `persona` (`DNI`, `Nombre`, `Apellidos`, `Fecha_Nacimiento`, `Direccion`) VALUES ('52938218Z', 'Juan', 'Gil Garcia', '1987-09-18', 'Calle Viana 14');
INSERT INTO `persona` (`DNI`, `Nombre`, `Apellidos`, `Fecha_Nacimiento`, `Direccion`) VALUES ('59738132G', 'Pedro', 'Perez Leon', '1987-06-10', 'Avenida Trinidad 15');
INSERT INTO `persona` (`DNI`, `Nombre`, `Apellidos`, `Fecha_Nacimiento`, `Direccion`) VALUES ('63829001H', 'Hugo', 'De Leon Perez', '2001-11-27', 'Calle Cristina 64');
INSERT INTO `persona` (`DNI`, `Nombre`, `Apellidos`, `Fecha_Nacimiento`, `Direccion`) VALUES ('58181018L', 'Maria', 'Castillo Afonso', '1964-10-11', 'Calle Herradores 12');
INSERT INTO `persona` (`DNI`, `Nombre`, `Apellidos`, `Fecha_Nacimiento`, `Direccion`) VALUES ('64150981K', 'Lucia', 'Paz Gonzalez', '1995-02-09', 'Avenida Anaga 54');
INSERT INTO `persona` (`DNI`, `Nombre`, `Apellidos`, `Fecha_Nacimiento`, `Direccion`) VALUES ('54839202P', 'Leo', 'Rodriguez Ruiz', '1976-06-30', 'Calle Pedro Zurita 44');
INSERT INTO `persona` (`DNI`, `Nombre`, `Apellidos`, `Fecha_Nacimiento`, `Direccion`) VALUES ('52780194D', 'Miriam', 'Lopez Nadal', '2000-01-29', 'Calle Alberto Aguilera 02');
INSERT INTO `persona` (`DNI`, `Nombre`, `Apellidos`, `Fecha_Nacimiento`, `Direccion`) VALUES ('53910218J', 'Sergio', 'Pitti de Armas', '2000-08-08', 'Calle Carrera 10');
INSERT INTO `persona` (`DNI`, `Nombre`, `Apellidos`, `Fecha_Nacimiento`, `Direccion`) VALUES ('47282198I', 'Teresa', 'Bonet Costa', '1999-10-23', 'Calle Antonio Gonzalez 19');
```

```
--Clientes--
INSERT INTO `cliente` (`FechaInscripcion`, `FechaBaja`, `Persona_DNI`) VALUES
('2022-02-01', '2012-02-08', '47282198I'), ('2011-02-03', '2012-02-08',
'47282198I');
INSERT INTO `cliente` (`FechaInscripcion`, `FechaBaja`, `Persona_DNI`) VALUES
('2022-02-01', '2012-02-08', '47282198I'), ('2021-07-13', '2022-07-05',
'52780194D');
INSERT INTO `cliente` (`FechaInscripcion`, `FechaBaja`, `Persona_DNI`) VALUES
('2022-01-18', NULL, '52938218Z');
INSERT INTO `cliente` (`FechaInscripcion`, `FechaBaja`, `Persona_DNI`) VALUES
('2018-06-16', NULL, '59738132G');
INSERT INTO `cliente` (`FechaInscripcion`, `FechaBaja`, `Persona_DNI`) VALUES
('2019-02-19', NULL, '63829001H');
INSERT INTO `cliente` (`FechaInscripcion`, `FechaBaja`, `Persona_DNI`) VALUES
('2016-07-12', NULL, '58181018L');

--STAFF--
INSERT INTO `staff` (`Salario`, `Persona_DNI`) VALUES ('2000', '53910218J');
INSERT INTO `staff` (`Salario`, `Persona_DNI`) VALUES ('1800', '54738218J');
INSERT INTO `staff` (`Salario`, `Persona_DNI`) VALUES ('1500', '64150981K');
INSERT INTO `staff` (`Salario`, `Persona_DNI`) VALUES ('2100', '54839202P');

--PERSONAL--
INSERT INTO `personal` (`Puesto`, `Staff_Persona_DNI`) VALUES ('Administrativo',
'53910218J');
INSERT INTO `personal` (`Puesto`, `Staff_Persona_DNI`) VALUES ('Director',
'54738218J');

--MONITOR--
INSERT INTO `monitor` (`Especialidad`, `Staff_Persona_DNI`, `Actividad_Nombre`,
`Actividad_Sala_Numero`, `Actividad_Sala_Gimnasio_Nombre`) VALUES ('Nutricion',
'54839202P', 'Crossfit', '1', 'ULLGym');
```

```
INSERT INTO `monitor` (`Especialidad`, `Staff_Persona_DNI`, `Actividad_Nombre`, `Actividad_Sala_Numero`, `Actividad_Sala_Gimnasio_Nombre`) VALUES ('Prep_Fisico', '64150981K', 'TRX', '4', 'Macrofit');

--TORNEO--
INSERT INTO `torneo` (`Nombre`, `Ganador`, `Staff_Persona_DNI`) VALUES ('TorneoPesas', 'Hugo', '54839202P');
INSERT INTO `torneo` (`Nombre`, `Ganador`, `Staff_Persona_DNI`) VALUES ('TorneoCrossfit', 'Pedro', '53910218J');

--TORNEO_HAS_PERSONA--
INSERT INTO `torneo_has_persona` (`Torneo_Nombre`, `Persona_DNI`) VALUES ('TorneoPesas', '63829001H');
INSERT INTO `torneo_has_persona` (`Torneo_Nombre`, `Persona_DNI`) VALUES ('TorneoPesas', '52938218Z');

INSERT INTO `torneo_has_persona` (`Torneo_Nombre`, `Persona_DNI`) VALUES ('TorneoCrossfit', '58181018L');
INSERT INTO `torneo_has_persona` (`Torneo_Nombre`, `Persona_DNI`) VALUES ('TorneoCrossfit', '59738132G');

--ACTIVIDAD_HAS_CLIENTE--
INSERT INTO `actividad_has_cliente` (`Actividad_Nombre`, `Actividad_Sala_Numero`, `Actividad_Sala_Gimnasio_Nombre`, `Cliente_Persona_DNI`) VALUES ('TRX', '4', 'Macrofit', '63829001H');
INSERT INTO `actividad_has_cliente` (`Actividad_Nombre`, `Actividad_Sala_Numero`, `Actividad_Sala_Gimnasio_Nombre`, `Cliente_Persona_DNI`) VALUES ('TRX', '4', 'Macrofit', '59738132G');

INSERT INTO `actividad_has_cliente` (`Actividad_Nombre`, `Actividad_Sala_Numero`, `Actividad_Sala_Gimnasio_Nombre`, `Cliente_Persona_DNI`) VALUES ('Crossfit', '2', 'SportCenter', '58181018L');
INSERT INTO `actividad_has_cliente` (`Actividad_Nombre`,
```

	Autor: Teresa Bonet Costa Sergio Pitti de Armas Diego Rodríguez Pérez	alu0101523644 alu0101232812 alu0101203980


```
`Actividad_Sala_Numero`,                        `Actividad_Sala_Gimnasio_Nombre`,
`Cliente_Persona_DNI`) VALUES ('Crossfit', '2', 'SportCenter', '52938218Z');



--ACTIVIDAD_HAS_MONITOR--
INSERT          INTO          `actividad_has_monitor`          (`Actividad_Nombre`,
`Actividad_Sala_Numero`,                        `Actividad_Sala_Gimnasio_Nombre`,
`Monitor_Staff_Persona_DNI`)     VALUES     ('Crossfit',     '2',     'SportCenter',
'54839202P');
INSERT          INTO          `actividad_has_monitor`          (`Actividad_Nombre`,
`Actividad_Sala_Numero`,                        `Actividad_Sala_Gimnasio_Nombre`,
`Monitor_Staff_Persona_DNI`) VALUES ('TRX', '4', 'Macrofit', '64150981K');
```

	Autor: Teresa Bonet Costa, Sergio Pitti de Armas, Diego Rodríguez Pérez	alu0101523644 alu0101232812 alu0101203980

EVALUACIÓN DEL RESULTADO DE LAS PRUEBAS

```
SELECT * FROM GIMNASIO
```

Direccion	Nombre
Carretera General 71	Macrofit
Avenida Anaga 34	MoveOn
Calle Castillo 07	SportCenter
Calle Herradores 28	StayFit
Avenida Trinidad 12	ULLGym

```
SELECT * FROM SALA
```

Numero	Capacidad	Gimnasio_Nombre
1	30	Macrofit
1	60	MoveOn
1	25	SportCenter
1	45	StayFit
1	70	ULLGym
2	15	Macrofit
2	48	MoveOn
2	34	SportCenter
2	10	StayFit
2	50	ULLGym
3	24	Macrofit
3	10	MoveOn
3	8	SportCenter
3	46	StayFit
4	50	Macrofit
4	54	MoveOn
4	30	StayFit
5	34	Macrofit
5	68	MoveOn
5	12	StayFit
6	12	MoveOn
7	15	MoveOn

```
SELECT * FROM ACTIVIDAD
```

Nombre	Precio	Horario	Sala_Numero	Sala_Gimnasio_Nombre
AnimalFlow	10	M y J 19:00-20:00	2	ULLGym
BodyBuilding	12	M y X 09:00-10:45	6	MoveOn
Crossfit	15	X 09:00-10:00	1	ULLGym
Crossfit	16	X y V 13:45-15:00	2	SportCenter
Crossfit	20	M y J 08:00-09:00	5	Macrofit
Spinning	20	M y X 10:00-12:00	3	Macrofit
Spinning	9	L y X 11:00-12:00	3	Stay Macrofit
TRX	13	V 16:00-17:30	1	StayFit
TRX	20	M y X 18:00-19:00	4	Macrofit
Weight	22	L y X 13:00-14:00	1	SportCenter

```
SELECT * FROM MATERIAL
```

Nombre	Numero	Cantidad	Sala_Numero	Sala_Gimnasio_Nombre	Actividad_Nombre
Discos	1	13	1	StayFit	TRX
Pesas	1	10	1	ULLGym	Crossfit
Elasticos	2	8	1	SportCenter	Weight
FitBall	2	2	6	MoveOn	BodyBuilding
Cuerdas	3	14	5	Macrofit	Crossfit

```
SELECT * FROM AVERIA
```

Numero	Descrpcion	Material_Numero	Material_Sala_Numero	Material_Sala_Gimnasio_Nombre
1	Se ha roto al caerse	1	1	ULLGym
2	Se ha desgarrado al golpearse con el suelo	3	5	Macrofit

```
SELECT * FROM PERSONA
```

DNI	Nombre	Apellidos	Fecha_Nacimiento	Direccion
47282198I	Teresa	Bonet Costa	1999-10-23	Calle Antonio Gonzalez 19
52780194D	Miriam	Lopez Nadal	2000-01-29	Calle Alberto Aguilera 02
52938218Z	Juan	Gil Garcia	1987-09-18	Calle Viana 14
53910218J	Sergio	Pitti de Armas	2000-08-08	Calle Carrera 10
54738218J	Diego	Rodriguez Perez	2000-07-28	Calle Doctor Zamenhoff 28
54839202P	Leo	Rodriguez Ruiz	1976-06-30	Calle Pedro Zurita 44
58181018L	Maria	Castillo Afonso	1964-10-11	Calle Herradores 12
59738132G	Pedro	Perez Leon	1987-06-10	Avenida Trinidad 15
63829001H	Hugo	De Leon Perez	2001-11-27	Calle Cristina 64
64150981K	Lucia	Paz Gonzalez	1995-02-09	Avenida Anaga 54

```
SELECT * FROM STAFF
```

Salario	Persona_DNI
2000	53910218J
1800	54738218J
2100	54839202P
1500	64150981K

```
SELECT * FROM CLIENTE
```

FechaInscripcion	FechaBaja	Persona_DNI
2011-02-03	2012-02-08	47282198I
2021-07-13	2022-07-05	52780194D
2022-01-18	*NULL*	52938218Z
2016-07-12	*NULL*	58181018L
2018-06-16	*NULL*	59738132G
2019-02-19	*NULL*	63829001H

```
SELECT * FROM PERSONAL
```

Puesto	Staff_Persona_DNI
Administrativo	53910218J
Director	54738218J

```
SELECT * FROM MONITOR
```

Especialidad	Staff_Persona_DNI	Actividad_Nombre	Actividad_Sala_Numero	Actividad_Sala_Gimnasio_Nombre
Nutricion	54839202P	Crossfit	1	ULLGym
Prep_Fisico	64150981K	TRX	4	Macrofit

```
SELECT * FROM TORNEO
```

Nombre	Ganador	Staff_Persona_DNI
TorneoCrossfit	Pedro	53910218J
TorneoPesas	Hugo	54839202P

	Autor: Teresa Bonet Costa Sergio Pitti de Armas Diego Rodríguez Pérez	alu0101523644 alu0101232812 alu0101203980


```
SELECT * FROM ACTIVIDAD_HAS_CLIENTE
```

Actividad_Nombre	Actividad_Sala_Numero	Actividad_Sala_Gimnasio_Nombre	Cliente_Persona_DNI
Crossfit	2	SportCenter	52938218Z
Crossfit	2	SportCenter	58181018L
TRX	4	Macrofit	59738132G
TRX	4	Macrofit	63829001H

```
SELECT * FROM ACTIVIDAD_HAS_MONITOR
```

Actividad_Nombre	Actividad_Sala_Numero	Actividad_Sala_Gimnasio_Nombre	Monitor_Staff_Persona_DNI
Crossfit	2	SportCenter	54839202P
TRX	4	Macrofit	64150981K

```
SELECT * FROM TORNEO_HAS_PERSONA
```

Torneo_Nombre	Persona_DNI
TorneoCrossfit	58181018L
TorneoCrossfit	59738132G
TorneoPesas	52938218Z
TorneoPesas	63829001H