

- Mostrar un listado de los primeros 20 empleados registrados.

```

namespace MVC_CRUD_DiplomadoAUSCodeFirst.Web.Controllers
{
    public class EmpleadosController : Controller
    {
        //-----FileResult-----//
        /*Se crea el Objeto ObjEmpleado de tipo EmpleadoContext*/
        EmpleadoContext ObjEmpleado = new EmpleadoContext();
        /*Indicamos las columnas que tendra el archivo generado por la accion fileResult*/
        DataTable dt = new DataTable("Grid");
        dt.Columns.AddRange(new DataColumn[4] { new DataColumn("Codigo"),
                                                new DataColumn("Nombre"),
                                                new DataColumn("Apellido"),
                                                new DataColumn("Fecha_Ingreso")
                                              });
        /*Aplicamos una sentencia LINQ para obtener la informacion, es este caso se obtiene lo s tres primero registros*/

        var empleados = from Empleado in ObjEmpleado.Empleados.Take(3)
                        select Empleado;

        var empleados_20 = from Empleado in ObjEmpleado.Empleados.Take(20)
                          orderby Empleado.EmpleadoID ascending
                          select Empleado;

        foreach (var Empleado in empleados)
        {
            dt.Rows.Add("Filtro 1_ " + Empleado.EmpleadoID, Empleado.Nombre, Empleado.Apellidos, Empleado.Fecha_Ingreso);
        }
        using (XLWorkbook wb = new XLWorkbook())
        {
            wb.Worksheets.Add(dt);
            using (System.IO.MemoryStream stream = new MemoryStream())
            {
                wb.SaveAs(stream);
                return File(stream.ToArray(), "application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet", "grd.xlsx");
            }
        }
    }
}

```

Empleado

[Nuevo departamento](#)

[Exportar CSV](#)

Nombre	Apellidos	Fecha_Ingreso	
Julios	Mrillo santos	8/1/2011 12:00:00 AM	Editar Detalles Eliminar
Antonio	de la cruz guerrero	8/1/2011 12:00:00 AM	Editar Detalles Eliminar
Carla	Gimenez moya	8/1/2011 12:00:00 AM	Editar Detalles Eliminar
Sofia	Salazar cueva	8/1/2011 12:00:00 AM	Editar Detalles Eliminar
Isaura	Roa Rojas	8/1/2011 12:00:00 AM	Editar Detalles Eliminar
JUANA	ROSARIO T	8/1/2011 12:00:00 AM	Editar Detalles Eliminar
GLENYS	MORILLO	8/1/2011 12:00:00 AM	Editar Detalles Eliminar
ANA C	DIAZ T	8/1/2011 12:00:00 AM	Editar Detalles Eliminar
ROSA	ENUÑEZ P	8/1/2011 12:00:00 AM	Editar Detalles Eliminar
JOHANN	GERARDO P	8/1/2011 12:00:00 AM	Editar Detalles Eliminar
ADRIANO	CRUZ	8/1/2011 12:00:00 AM	Editar Detalles Eliminar

Opening grd.xlsx



You have chosen to open:



grd.xlsx

which is: Hoja de cálculo de Microsoft Excel (8.2 KB)

from: <https://localhost:44303>

What should Firefox do with this file?



Open with

Excel 2016 (default) ▼



Save File



Do this automatically for files like this from now on.

OK

Cancel

Ready

grd-4.xlsx [5]

Archivo Inicio Insertar Diseño de página Fórmulas Datos Revisar Vista Desarrollador

Calibri 11 A A

N K S Fuente

Alineación

General \$ 96 000 Número

H22

	A	B	C	D	E	F	G
1	Código	Nombre	Apellido	Fecha Ingreso			
2	1	Julios	Mrillo santos	8/1/2011 12:00:00 AM			
3	2	Antonio	de la cruz guerrero	8/1/2011 12:00:00 AM			
4	3	Carla	Gimenez moya	8/1/2011 12:00:00 AM			
5	4	Sofia	Salazar cueva	8/1/2011 12:00:00 AM			
6	5	Isaura	Roa Rojas	8/1/2011 12:00:00 AM			
7	6	JUANA	ROSARIO T	8/1/2011 12:00:00 AM			
8	7	GLENYS	MORILLO	8/1/2011 12:00:00 AM			
9	8	ANA C	DIAZ T	8/1/2011 12:00:00 AM			
10	9	ROSA	ENUÑEZ P	8/1/2011 12:00:00 AM			
11	10	JOHANN	GERARDO P	8/1/2011 12:00:00 AM			
12	11	ADRIANO	CRUZ	8/1/2011 12:00:00 AM			
13	12	JOSE	O DIAZ T	8/1/2011 12:00:00 AM			
14	13	LUIS M	GARCIA L	8/1/2011 12:00:00 AM			
15	14	ANDRES M	GONZALEZ A	8/1/2011 12:00:00 AM			
16	15	DOLORES	ARIAS M	8/1/2011 12:00:00 AM			
17	16	YODALIS	MANZUETA A	8/1/2011 12:00:00 AM			
18	17	LESLY D	VALDEZ E	8/1/2011 12:00:00 AM			
19	18	NELSON F	RODRIGUEZ V	8/1/2011 12:00:00 AM			
20	19	LUISA M	FRIAS T	8/1/2011 12:00:00 AM			
21	20	LUIS R	FIRPO F	8/1/2011 12:00:00 AM			
22							
23		Mostrar un listado de los primeros 20 empleados registrados.					
24							

Grid

Listo

- Mostrar aquellos empleados que en su nombre inicien con la palabra “J”.

The screenshot displays the Visual Studio IDE with a C# controller file named `EmploadosController.cs`. The code defines an `EmpleadoContext` and a `DataTable` to store employee data. It uses LINQ to query the database for employees whose names start with the letter 'J'. The data is then formatted into an Excel workbook and saved as a file named `ExportarEmpleadosCSV0`.

```
/*Se crea el Objeto ObjEmpleado de tipo EmpleadoContext*/
EmpleadoContext ObjEmpleado = new EmpleadoContext();
/*Indicamos las columnas que tendra el archivo generado por la accion fileResult*/
DataTable dt = new DataTable("Grid");
dt.Columns.AddRange(new DataColumn[4]{ new DataColumn("Codigo"),
new DataColumn("Nombre"),
new DataColumn("Apellido"),
new DataColumn("Fecha_Ingreso")
});

var empleados_J = from Empleado in ObjEmpleado.Empleados
where Empleado.Nombre.StartsWith("J")
select Empleado;

foreach (var Empleado in empleados_J)
{
    dt.Rows.Add(Empleado.EmpleadoID, Empleado.Nombre, Empleado.Apellidos, Empleado.Fecha_Ingreso);
}

using (XlWorkbook wb= new XlWorkbook())
{
    wb.Worksheets.Add(dt);
    using (System.IO.MemoryStream stream = new MemoryStream())
    {
        wb.SaveAs(stream);
        return File(stream.ToArray(), "application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet", "grd.xlsx");
    }
}

private EmpleadoContext db = new EmpleadoContext();
```

Below the code editor, the Excel application is open, showing the data exported from the controller. The data is organized into columns: Codigo, Nombre, Apellido, and Fecha. The first six rows of data are visible.

Codigo	Nombre	Apellido	Fecha
1	Julios	Mnillo san	8/1/2011 12:00:00 AM
3	JUANA	ROSARIO	8/1/2011 12:00:00 AM
4	JOHANN	GERARDO	8/1/2011 12:00:00 AM
5	JOSE	O DIAZ T	8/1/2011 12:00:00 AM
6	JUAN L	MARMOL	8/1/2011 12:00:00 AM
7	JULIO A	MARTI P	8/1/2011 12:00:00 AM

●Mostrar aquellos empleados donde el apellido contenga la palabra “A”.

Layout.cshtml EmpleadosController.cs Web.config App.config Web.config Delete.cshtml Index.cshtml CargaDatosDB.cs Details.cshtml Edit.cshtml

MVC-CRUD-DiplomadoAUSDCodeFirstWeb MVC-CRUD-DiplomadoAUSDCodeFirst.Web.Controllers.EmpleadosContn ExportarEmpleadosCSV()

```
/*Se crea el Objeto ObjEmpleado de tipo EmpleadoContext*/
EmpleadoContext ObjEmpleado = new EmpleadoContext();
/*Indicamos las columnas que tendra el archivo generado por la accion fileResult*/
DataTable dt = new DataTable("Grid");
dt.Columns.AddRange(new DataColumn[4]{ new DataColumn("Codigo"),
new DataColumn("Nombre"),
new DataColumn("Apellido"),
new DataColumn("Fecha_Ingreso")
});

var empleados_A = from Empleado in ObjEmpleado.Empleados
where Empleado.Apellidos.Contains("A")
select Empleado;

foreach (var Empleado in empleados_A)
{
    dt.Rows.Add(Empleado.EmpleadoID, Empleado.Nombre, Empleado.Apellidos, Empleado.Fecha_Ingreso);
}

using (XlWorkbook wb= new XlWorkbook())
{
    wb.Worksheets.Add(dt);
    using (System.IO.MemoryStream stream = new MemoryStream())
    {
        wb.SaveAs(stream);
        return File(stream.ToArray(), "application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet", "grd.xlsx");
    }
}

private EmpleadoContext db = new EmpleadoContext();
```

116% No issues found Ln: 40 Ck: 13 SPC CRLF

Autos Search Name Value Type Call Stack Name

Autos Locals Watch 1 Cal Stack Breakpoints Exception Settings Command Window Immediate Window Output

Ready

grid-6.xlsx (solo lectura) - Excel

Archivo Inicio Insertar Diseño de página Fórmulas Datos Revisar Vista Desarrollador ¿Qué desea hacer? Isidro Perez Compartir

Codigo	Nombre	Apellido	Fecha_Ingreso
1	Maria	Pelaez	8/12/2011 12:00:00 AM
2	Artemio	de la cruz	8/12/2011 12:00:00 AM
3	Celia	Gimenez	8/12/2011 12:00:00 AM
4	Sofia	Salazar	8/12/2011 12:00:00 AM
5	Isaura	Roa	8/12/2011 12:00:00 AM
6	ROSARIO	RODRIGUEZ	8/12/2011 12:00:00 AM
7	ANAC	DAZ	8/12/2011 12:00:00 AM
8	JOHANNI	GERARDO	8/12/2011 12:00:00 AM
9	JOSE	OLIVERA	8/12/2011 12:00:00 AM
10	LUSM	GARCIA	8/12/2011 12:00:00 AM
11	ANDRES	M	8/12/2011 12:00:00 AM
12	DOLORES	ARAS	8/12/2011 12:00:00 AM
13	YODALIS	MANZUETA	8/12/2011 12:00:00 AM
14	LESLY	D	8/12/2011 12:00:00 AM
15	LUSAM	FRANCO	8/12/2011 12:00:00 AM
16	JUANIL	MARQUEZ	8/12/2011 12:00:00 AM
17	SANTIAN	CASTILLO	8/12/2011 12:00:00 AM
18	FLORENTINO	DAZ	8/12/2011 12:00:00 AM
19	ANTONIO	RAMIREZ	8/12/2011 12:00:00 AM
20	SEVERIANO	ALCANTARA	8/12/2011 12:00:00 AM
21	ROSAV	REYES	8/12/2011 12:00:00 AM
22	OSCAR	RIVERA	8/12/2011 12:00:00 AM
23	YELINNY	ARAS	8/12/2011 12:00:00 AM
24	EDSON	SANTOS	8/12/2011 12:00:00 AM
25	AUGUSTO	CABRERA	8/12/2011 12:00:00 AM
26	YOLANDA	VALDEZ	8/12/2011 12:00:00 AM
27	NELSON	GIL	8/12/2011 12:00:00 AM
28	HANSON	ESCARBAN	8/12/2011 12:00:00 AM
29	JULIA	MARTIN	8/12/2011 12:00:00 AM
30	LUSAM	MADERA	8/12/2011 12:00:00 AM
31	YULIESMY	ESPINOZA	8/12/2011 12:00:00 AM
32	DERBY	ESPINOZA	8/12/2011 12:00:00 AM
33	MIRTA ROSALIA	RAMIREZ	8/12/2011 12:00:00 AM

Mostrar aquellos empleados donde el apellido contenga la palabra "A".

Grid

Listo