



Universitat d'Alacant  
Universidad de Alicante

# Acceso a base de datos

## ClaseOracleBD

# Cadena de conexión



## web.config

```
<connectionStrings>  
  <add name="ConnectionString1"  
    connectionString="Data Source=oradesa;User ID=pruebaDB;Password=xxxx;Unicode=True"  
    providerName="System.Data.OracleClient"/>  
</connectionStrings>
```

## Uso

```
ConfigurationManager.ConnectionStrings["ConnectionString1"].ConnectionString;
```

# Referências



Examinar

\ToolsNet\DLLs\ClaseOracleBD.dll

.NET

System.Data.OracleClient

```
using ua;
```

```
using System.Data.OracleClient;
```

# Uso



## Creación del objeto

```
ClaseOracleBD baseDatos;
```

```
baseDatos = new ClaseOracleBD();
```

ó

```
ClaseOracleBD baseDatos = new ClaseOracleBD();
```

## Asociar una cadena de conexión

```
baseDatos.CadenaConexion =  
ConfigurationManager.ConnectionStrings["ConnectionString1"].ConnectionString;
```

# Ejecutar sentencias



## Ejecutar sentencias SQL

```
baseDatos.TextoComando = "SELECT descloc FROM localizaciones";

if (baseDatos.Rs.HasRows) {
    while (baseDatos.Rs.Read()) {
        Label1.Text += baseDatos.Rs["descloc"] + "<br/>";
    }
}
```

# Ejecutar sentencias con Bind Variables



## Crear la sentencia

```
baseDatos.TextoComando = "SELECT nombre FROM usuarios " +  
    "WHERE codloc=:pCodLoc AND tipoUsu =:pTipoUsu";
```

## Dar valor a los parámetros

CrearParametro (nombre, tipo, dirección, tamaño, valor)

```
baseDatos.CrearParametro("pCodLoc", OracleType.Number,  
    System.Data.ParameterDirection.Input, 0, codLoc);  
  
baseDatos.CrearParametro("pTipoUsu", OracleType.VarChar,  
    System.Data.ParameterDirection.Input,  
    tipoUsu.Length, tipoUsu);
```

# Ejecutar procedimientos



```
// Definimos el tipo de comando
baseDatos.TipoComando= CommandType.StoredProcedure;

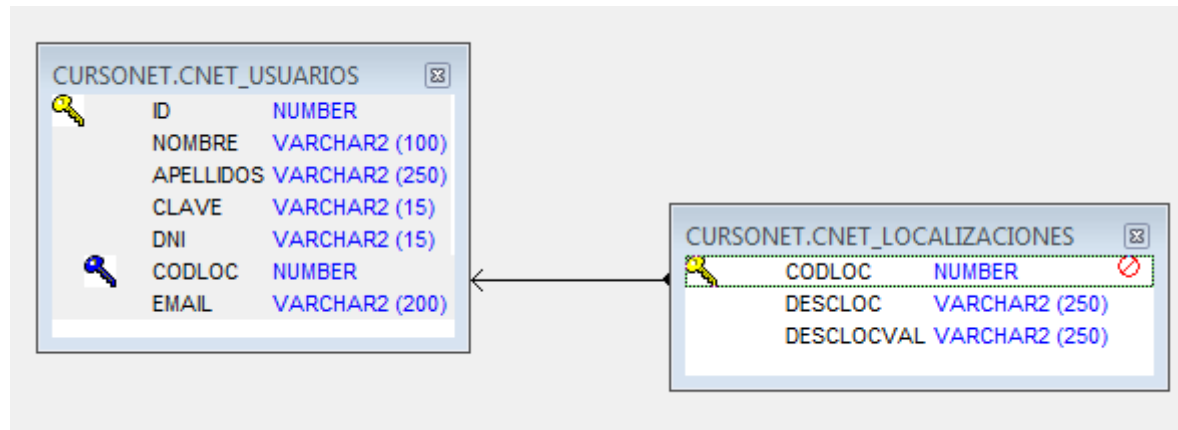
// Declaramos el procedimiento sin parámetros
baseDatos.TextoComando= "PRUEBA_PK.Almacenar";

// Declaramos los parámetros, no importa el orden
baseDatos.CrearParametro("param1",
    OracleType.Number,
    System.Data.ParameterDirection.Input, 0, valorParam1);
baseDatos.CrearParametro("param2",
    OracleType.VarChar,
    System.Data.ParameterDirection.Input, valorParam2.Length, valorParam2);

//Ejecutamos el procedimiento
baseDatos.Ejecuta();
```



# De tablas a clases



- ClaseUsuario
- ClaseLocalizacion
- ClaseUsuarios



# De tablas a clases

