

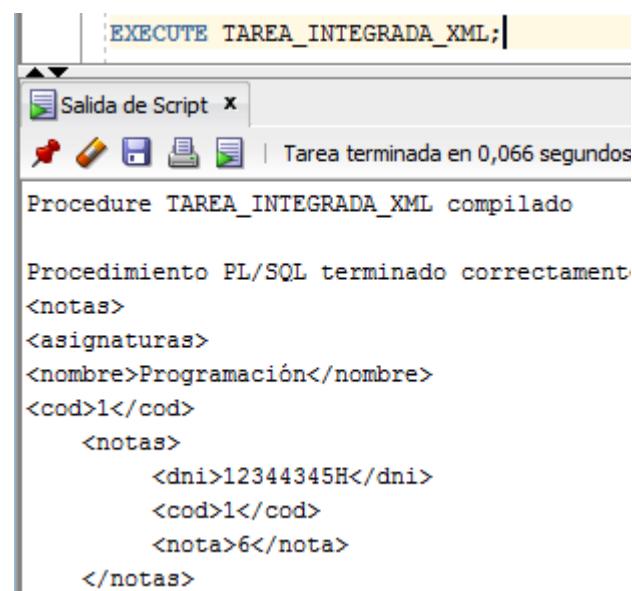
TAREA INTEGRADA MARCAS

1.Hacemos un doble cursor con las tablas de notas y asignaturas

```

CREATE OR REPLACE PROCEDURE TAREA_INTEGRADA_XML
AS
CURSOR CUR_ASIG IS SELECT * FROM ASIGNATURAS;
VCOD NUMBER;
CURSOR CUR_NOT IS
SELECT DNI,COD,NOTA FROM NOTAS WHERE COD = VCOD;
BEGIN
VER('<notas>');
FOR I IN CUR_ASIG LOOP
VER('<asignaturas>');
VER('<nombre>' || I.NOMBRE || '</nombre>');
VER('<cod>' || I.COD || '</cod>');
VCOD := I.COD;
FOR J IN CUR_NOT LOOP
VER('      <notas>');
VER('          <dni>' || J.DNI || '</dni>');
VER('          <cod>' || J.COD || '</cod>');
VER('          <nota>' || J.NOTAS || '</nota>');
VER('      </notas>');
END LOOP;
VER('</asignaturas>');
END LOOP;
VER('</notas>');
END;

```



The screenshot shows the Oracle SQL Developer interface. The code area contains the PL/SQL procedure definition. Below it, a yellow bar contains the command `EXECUTE TAREA_INTEGRADA_XML;`. The results are displayed in the 'Salida de Script' (Script Output) window, which shows the procedure compiled and the resulting XML output.

```

EXECUTE TAREA_INTEGRADA_XML;

Salida de Script x
Procedure TAREA_INTEGRADA_XML compilado

Procedimiento PL/SQL terminado correctamente

<notas>
<asignaturas>
<nombre>Programación</nombre>
<cod>1</cod>
<notas>
    <dni>12344345H</dni>
    <cod>1</cod>
    <nota>6</nota>
</notas>

```

1.2. Copio la salida del script en un archivo .xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<notas>
    <asignaturas>
        <nOMBRE>Programación</nOMBRE>
        <cod>1</cod>
        <notas>
            <dni>12344345H</dni>
            <cod>1</cod>
            <nota>6</nota>
        </notas>
        <notas>
            <dni>04448242F</dni>
            <cod>1</cod>
            <nota>6</nota>
        </notas>
        <notas>
            <dni>56882942G</dni>
            <cod>1</cod>
            <nota>8</nota>
        </notas>
        <notas>
            <dni>02112212H</dni>
            <cod>1</cod>
            <nota>3</nota>
        </notas>
    </asignaturas>

    <asignaturas>
        <nOMBRE>BBDD</nOMBRE>
        <cod>2</cod>
        <notas>
            <dni>12344345H</dni>
            <cod>2</cod>
            <nota>6</nota>
        </notas>
        <notas>
            <dni>04448242F</dni>
            <cod>2</cod>
            <nota>9</nota>
        </notas>
        <notas>
```

```
<dni>56882942G</dni>
<cod>2</cod>
<nota>8</nota>
</notas>
<notas>
    <dni>02112212H</dni>
    <cod>2</cod>
    <nota>3</nota>
</notas>
</asignaturas>

<asignaturas>
<nombre>Marcas</nombre>
<cod>3</cod>
<notas>
    <dni>12344345H</dni>
    <cod>3</cod>
    <nota>6</nota>
</notas>
<notas>
    <dni>04448242F</dni>
    <cod>3</cod>
    <nota>4</nota>
</notas>
<notas>
    <dni>56882942G</dni>
    <cod>3</cod>
    <nota>8</nota>
</notas>
<notas>
    <dni>02112212H</dni>
    <cod>3</cod>
    <nota>2</nota>
</notas>
</asignaturas>

<asignaturas>
<nombre>Sistemas</nombre>
<cod>4</cod>
<notas>
    <dni>12344345H</dni>
    <cod>4</cod>
    <nota>6</nota>
```

```
</notas>
<notas>
    <dni>04448242F</dni>
    <cod>4</cod>
    <nota>5</nota>
</notas>
<notas>
    <dni>56882942G</dni>
    <cod>4</cod>
    <nota>9</nota>
</notas>
<notas>
    <dni>02112212H</dni>
    <cod>4</cod>
    <nota>6</nota>
</notas>
</asignaturas>
</notas>
```

2. Creamos el archivo de los estilos css

A la lista le ponemos una animación de aumento de fuente
Y añadimos una fuente .ttf de www.dafont.com/es/

```
/*Javier Diaz Moreno*/
@font-face {
    font-family:miletra;
    src: url("./GODOFWAR.TTF");
}

@keyframes animacionlista {
    from{
        font-size:15px;
    }
    33%{
        font-size:15px;
    }
    66%{
        font-size: 20px;
    }
    to{
        font-size:20px;
    }
}

body {
    text-align: center;
    font-family: miletra;
    background-color: #cornsilk;
}

.notas {
    list-style-position: inside;
    padding: 0;
    margin: 0;
    text-align: center;
}

.notas li {
    padding: 15px;
    border-bottom: 1px solid #e0e0e0;
    font-size: 15px;
    animation-name: animacionlista;
    animation-duration: 6s;
    animation-iteration-count: 1;
    animation-direction: normal;
    text-align: center;
```

2.1 Lo codificamos a un .xslt enlazando al archivo estilos .css

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsl:stylesheet xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform" version="1.0">
    <xsl:template match="/">
        <html>
            <head>
                <title>Notas</title>
                <link rel="stylesheet" type="text/css" href="tarea_integrada.css"></link>
            <style>
                @font-face {
                    font-family:miletra;
                    src: url(../GODOFWAR.TTF);
                }

                body {
                    text-align: center;
                    font-family: miletra;
                    background-color: cornsilk;
                }

                .notas {
                    list-style: inside;
                    padding: 0;
                    margin: 0;
                    text-align: center;
                }

                .notas li {
                    padding: 15px;
                    border-bottom: 1px solid #e0e0e0;
                    text-align: center;
                }

                .notas li .dni {
                    font-weight: 600;
                    color: #333;
                }

                .notas li .cod {
                    font-style: italic;
                    color: #666;
                }

                .notas li .nota {
                    font-size: 20px;
                    font-weight: bold;
                    color: #666;
                }
            </style>
        </head>
        <body>
            <h1>NOTAS</h1>
            <ul class="notas">
                <li>
                    <strong>DNI:</strong> 45678901
                    <br/>
                    <strong>CODIGO:</strong> GODOFWAR
                    <br/>
                    <strong>NOTA:</strong> 90
                </li>
            </ul>
        </body>
    </xsl:template>
</xsl:stylesheet>
```

Líq. 59 col. 28 Espacios: 4 LITE: 9

```

</head>

<body>
    <h1>Notas</h1>
    <xsl:for-each select="notas/asignaturas">
        <h2><xsl:value-of select="nombre"/></h2>
        <ul class="notas">
            <xsl:for-each select="notas">
                <li>
                    <span class="dni"><xsl:value-of select="dni"/></span>
                    <span class="cod">Código: <xsl:value-of select="cod"/></span>
                    <span class="nota">Nota: <xsl:value-of select="nota"/></span>
                </li>
            </xsl:for-each>
        </ul>
    </xsl:for-each>
</body>
</html>

</xsl:template>
</xsl:stylesheet>

```

Etiquetas referentes al .xslt

- La etiqueta `<xsl:for-each select="notas/asignaturas">`: Inicia un bucle desde asignaturas bajo el elemento de notas
- La etiqueta `<h2><xsl:value-of select="nombre"/></h2>`: Crea un encabezado de nivel 2 con el valor del elemento del nombre dentro de cada elemento asignaturas.
- `<xsl:for-each select="notas">`: Inicia otro bucle que recorre cada elemento notas dentro de las asignaturas

2.2 Hacemos el html, enlazando con los estilos e incluyendo un script dando la bienvenida la página. También añadimos un ícono en la página.

```
<!--Javier diaz Moreno-->
<html>
  <head>
    <title>Notas</title>
    <link rel="webside icon" type="png" href="VISUAL.jpg">
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="tarea_integrada.css"/>
    <style>
      @font-face {
        font-family:miletra;
        src: url("./GODOFWAR.TTF");
      }
      body {
        text-align: left;
        padding: 50px;
      }
      .notas {
        list-style:square;
        padding: 0;
        margin: 0;
        text-align: center;
      }
      .notas li {
        padding: 10px;
        border-bottom: 4px solid #626b61;
        text-align: center;
      }
      .notas li .dni {
        font-weight: bold;
      }
      .notas li .cod {
        font-style: italic;
        background-color: #aqua;
      }
      .notas li .nota {
        font-size: 18px;
        font-weight: bold;
      }
    </style>
```

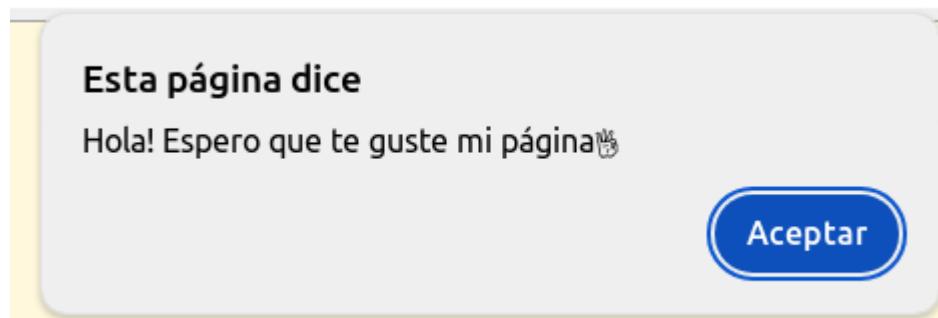
```
<script>
    alert("Hola! Espero que te guste mi página");
</script>
</head>
<body>
    <h1>Notas</h1>
    <h2>Programación</h2>
    <ul class="notas">
        <li>
            <span class="dni">12344345H</span>
            <span class="cod">Código: 1</span>
            <span class="nota">Nota: 6</span>
        </li>
        <li>
            <span class="dni">04448242F</span>
            <span class="cod">Código: 1</span>
            <span class="nota">Nota: 6</span>
        </li>
        <li>
            <span class="dni">56882942G</span>
            <span class="cod">Código: 1</span>
            <span class="nota">Nota: 8</span>
        </li>
        <li>
            <span class="dni">02112212H</span>
            <span class="cod">Código: 1</span>
            <span class="nota">Nota: 3</span>
        </li>
    </ul>
    <h2>BBDD</h2>
    <ul class="notas">
        <li>
            <span class="dni">12344345H</span>
            <span class="cod">Código: 2</span>
            <span class="nota">Nota: 6</span>
        </li>
        <li>
            <span class="dni">04448242F</span>
            <span class="cod">Código: 2</span>
            <span class="nota">Nota: 9</span>
        </li>
        <li>
            <span class="dni">56882942G</span>
            <span class="cod">Código: 2</span>
        </li>
    </ul>
```

```
<span class="cod">Código: 2</span>
<span class="nota">Nota: 8</span>
</li>
<li>
<span class="dni">02112212H</span>
<span class="cod">Código: 2</span>
<span class="nota">Nota: 3</span>
</li>
</ul>
<h2>Marcas</h2>
<ul class="notas">
<li>
<span class="dni">12344345H</span>
<span class="cod">Código: 3</span>
<span class="nota">Nota: 6</span>
</li>
<li>
<span class="dni">04448242F</span>
<span class="cod">Código: 3</span>
<span class="nota">Nota: 4</span>
</li>
<li>
<span class="dni">56882942G</span>
<span class="cod">Código: 3</span>
<span class="nota">Nota: 8</span>
</li>
<li>
<span class="dni">02112212H</span>
<span class="cod">Código: 3</span>
<span class="nota">Nota: 2</span>
</li>
</ul>
<h2>Sistemas</h2>
<ul class="notas">
<li>
<span class="dni">12344345H</span>
<span class="cod">Código: 4</span>
<span class="nota">Nota: 6</span>
</li>
<li>
<span class="dni">04448242F</span>
<span class="cod">Código: 4</span>
```

```
</li>
<li>
    <span class="dni">04448242F</span>
    <span class="cod">Código: 4</span>
    <span class="nota">Nota: 5</span>
</li>
<li>
    <span class="dni">56882942G</span>
    <span class="cod">Código: 4</span>
    <span class="nota">Nota: 9</span>
</li>
<li>
    <span class="dni">02112212H</span>
    <span class="cod">Código: 4</span>
    <span class="nota">Nota: 6</span>
</li>
</ul>
</body>
</html>
<br>
<footer>Javier Díaz Moreno</footer>
```

2.3 Un poco de javascript....

Etiqueta <script>



Etiqueta <link rel="website icon" type="png" href="VISUAL.jpg">

