

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.NOTA || '</nota>');
VER('    </notas>');
END LOOP;
VER('</asignaturas>');
END LOOP;
VER('</notas>');
END;

```

EXECUTE TAREA_INTEGRADA_XML;

Salida de Script x

Tarea terminada en 0,066 segundos

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: #f5deb3;
}

.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>
    </html>
  </template>
</xsl:stylesheet>
```

```

    </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 icono 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>
            <span class="nota">Nota: 7</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>
```

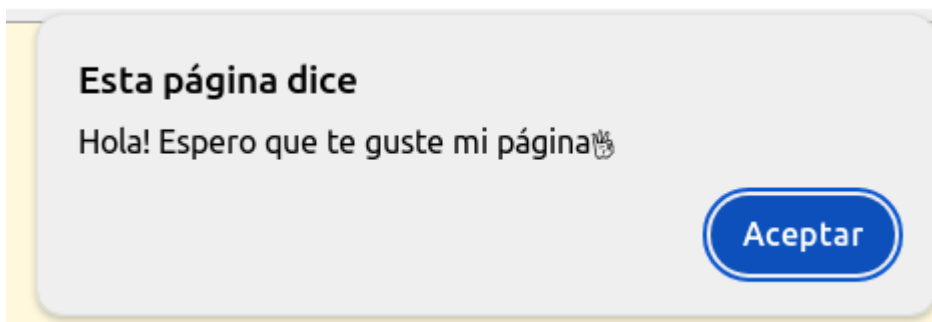
```

</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">

