- Instala la herramienta WebRatio
- Crea un proyecto web llamado Artistas-Demo
- En la vista de dominio, introduce el siguiente modelo de dominio
 - Nota: se puede usar notación UML para las relaciones si ésta resulta más familiar (View/Show Relationship Cardinality using UML)



- Añade una nueva vista hipertextual Visitante
- En esa vista, añade una página llamada Home. Márcala como homepage y landmark
- En la página, introduce un índice *I*-*Artistas* y una unidad de datos *Artistas*





 $\nabla \Box \Box$

è

è

è

Actividad

- Introduce las siguientes propiedades para el índice
- Añade las siguientes propiedades para la unidad de datos

| \bigtriangledown | Name | I-Artistas | | |
|--------------------|--------------------|-----------------|----|---|
| ۵. | Entity | Artista | e2 | |
| | Display Attributes | apellido nombre | æ | = |
| | Sort Attributes | apellido | ê. | |
| | Max Results | | | |
| | Distinct | | | |
| | Link Order | | è | ~ |
| | | | | |
| | - | · · · · | | |
| | 🖶 Artistas [| Data Unit] | | |
| AJAX | Id | dau1 | | |

apellido|fechaNac|nombre

Artistas

Artista

Styles Units Web Projects

Properties

9

Name

Entity

Link Order

Display Attributes

aja^x Id

X

📃 I-Artistas [Index Unit]

inu1

 Añade un enlace entre I-Artistas y Artistas Ilamado Más Info

- Vamos ahora a generar lo que hemos definido hasta el momento
 - Definamos una BD para el sistema modelado (sobre la vista de datos)
 - Tipo: Apache Derby
 - URL: jdbc:derby://localhost:1527/Artistas-Demo;create=true
 - El create indica que se debe crear la bd si no existía

| E P | Properties 🗙 | Styles Units Web Projects | ∇ \Box | |
|------------|----------------|---|-----------------|---|
| 0 | 🚺 Artistas | -Demo (Database) | | ^ |
| Ũ* | Id | db1 | | |
| 5 | Name | Artistas-Demo | | |
| \bigcirc | Туре | Apache Derby | ~ | |
| • | Sample URL | jdbc:derby://host:port/database | | = |
| | URL | jdbc:derby://localhost:1527/Artistas-Demo;create=true | | |
| | Username | cris | | |
| | Password | **** | | |
| | Default Schema | | \sim | ~ |
| : = | \$ | | | |



- Se ha especificado correctamente la conexión?
 - DataModel/Artistas-Demo/Refresh: si es ok aparece un rectángulo verde
 - Si ahora expandimos el nodo, aparecen los metadatos de la BD
 - En el Properties aparece un nuevo campo, el DEFAULT SCHEMA. Ponedle APP
- Sincroniza el modelo de datos con la BD
 - DataModel/Artistas-Demo/Synchronize
 - Exportar todos los objetos
 - Save and execute salva y ejecuta el fichero de comandos de creación de tablas
 - Si todo ha ido correctamente ahora se pueden desplegar los metadatos y ver todas las sentencias de creación de tablas



Actividad

Genera el proyecto Web







Accede en <u>http://localhost:8080/Artistas-Demo/</u>



 Obviamente, la página queda bastante sosa, porque no tenemos todavía ningún dato en la BD.

- Añade al siteview
 Visitante una nueva página (*NuevoArtista*)
 con una entry unit
 DatosArtista.
- Con el botón derecho sobre la entry unit, añade tres campos al formulario, uno por cada dato que queremos introducir del artista



- Añade al siteview Visitante una nueva página (*NuevoArtista*) con una entry unit *DatosArtista*.
- Enlázala con la página Home mediante un enlace llamado AñadeArtista
- Con el botón derecho sobre la entry unit, añade tres campos al formulario, uno por cada dato que queremos introducir del artista
- Para cada campo, establece su nombre y su tipo (*nombre, apellido, fechaNac*)
- Añade una operation unit de tipo create al siteview, fuera de las páginas. Llámala AñadeArtista y asóciala a la entidad Artista



- Añade un enlace entre DatosArtista y AñadeArtista
- En la propiedad Coupling, abre la ventana secundaria y asocia los campos del formulario con los campos de la BD



- Ya sólo nos queda crear los enlaces de OK y los enlaces de KO (error)
- Vuelve a generar la aplicación y añade cinco artistas de tu elección

| 🖲 Home . Mozilla Firefox | | |
|---|---|--------------|
| Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramiențas Ayuda | | (2)(2) |
| < • 🔶 • 🥑 💿 🏦 🗷 http://localhost:8080/Artistas-Demo | page1.do?sp=page18kcond1.att1=28inu1.current.att1=2 | |
| 📄 Hotmail gratuito 📄 Personalizar vínculos 📄 Tu factura 📄 Windows Mer | dia 🗋 Windows | |
| | | Home |
| | | Nuevo Artist |
| | Home | |
| >Home | | |
| I-Artistas | Artistas | |
| apellido nombre | apellido Perales | |
| Perales José Luis <u>Más Info</u> | fechaNac 12/2/59 | |
| Rubio Paulina <u>Más Info</u> | nombre José Luis | |
| | | |



- Aplica el estilo
 WebRatio a todo el siteview
 Visitante y
 vuelve a generar
 la aplicación
- Observa cómo en la pestaña de estadísticas tenemos un subconjunto de medidas sobre la aplicación



| 🕑 Home - Mozilla Firefox | | |
|---|--|----------------|
| <u>Archivo E</u> ditar <u>V</u> er Hi <u>s</u> torial <u>M</u> arcadores Herramien <u>t</u> as Ay <u>u</u> da | | 1 |
| | age1&kcond1.att1=2&inu1.current.att1=2 | Q |
| 🕒 Hotmail gratuito 🗋 Personalizar vínculos 📄 Tu factura 📄 Windows Media 📄 Window | 5 | |
| | | |
| You think You get Home | Home <u>Nuevo.</u> | <u>Attista</u> |
| You think You get Home I-Artistas | Home <u>Nuevo</u> . | Atista |
| You think You get > Home • I-Artistas apellido nombre | Home Nuevo. | Artista |
| You think You get Home I-Artistas apellido nombre Perales José Luis Más Info | Home Nuevo | Artista |
| > Home > I-Artistas apellido nombre > Perales José Luis Más Info > Rubio Paulina Más Info | Home Nuevo. | Artista |

Diseño de Aplicaciones Web

Muchas gracias por su atención!

www.dlsi.ua.es/iwad





