

embarcadero®

Delphi Academy

Consejos prácticos, trucos y técnicas



RAD Server

Proyecto Ejemplo

Parte #3

Fernando Rizzato
Lead Software Consultant, *Latin America*

AGENDA

- ¿Qué es Sencha Ext JS?
- Cómo obtener e instalar el *framework*
- Primeros pasos con la biblioteca Ext JS
- Integración de Ext JS con RAD Server
- Demos

¿QUÉ ES SENCHA EXT JS?

- **Ext JS** significa JavaScript extendido: un framework JavaScript popular que proporciona una interfaz completa para crear aplicaciones web con compatibilidad con varios navegadores.
- **Ext JS** contiene una colección de controles visuales personalizables como *grids*, *pivot grids*, *forms*, *charts*, *trees*, etc.
 - 115+ componentes de alto rendimiento, previamente probados e integrados
- **Ext JS** cuenta con un *layout manager* flexible que ayuda a organizar la visualización de los datos y contenidos a través de múltiples navegadores, dispositivos y tamaños de pantalla

¿QUÉ ES SENCHA EXT JS?

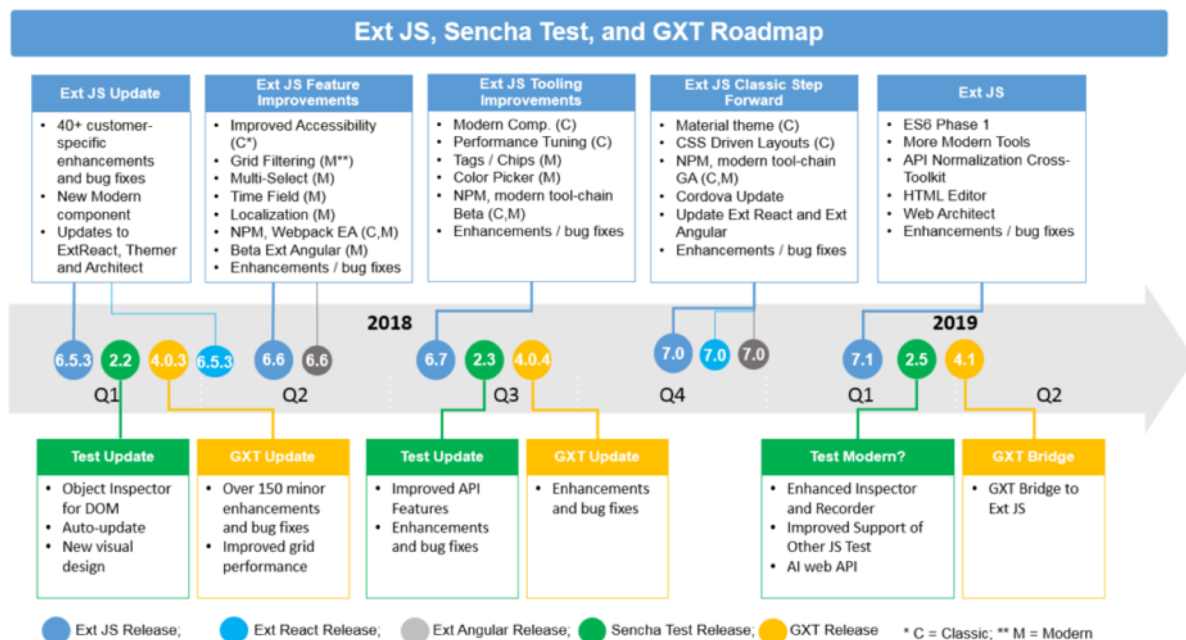
- **Ext JS** también trae un paquete de datos avanzado para disociar la capa de datos de la interfaz. Este paquete admite colecciones del lado del cliente con funciones como clasificación y filtrado.
- Los proyectos **Ext JS** se pueden basar en la arquitectura MVC (*model-view-controller*) o MVVM (*model-view-viewmodel*)
 - <https://www.sencha.com/blog/ext-js-5-mvc-mvvm-and-more/>

CÓMO OBTENER E INSTALAR EL *FRAMEWORK*

- Sencha **Ext JS** está disponible bajo Licencia Comercial o GNU General Public License version 3 (GPLv3). La licencia comercial requiere el pago de una licencia por cada desarrollador.
- Si decide no pagar una licencia y usar la edición GPLv3, debe liberar el código fuente de cualquier programa que distribuya que utilice **Ext JS**.
- Una prueba de 30 días está disponible para Ext JS (el paquete full)
 - <https://www.sencha.com/products/extjs/evaluate/>
 - <https://www.sencha.com/legal/sencha-software-license-agreement/>
- Edición de código abierto (GPLv3)
 - <https://www.sencha.com/legal/GPL/>

ROADMAP

- Versión más reciente : Ext JS 6.5.3 (Enero/2018)
- <https://www.sencha.com/blog/sencha-product-roadmap-update/>



DEMOS

RECURSOS ADICIONALES – SENCHA EXT JS

- <https://www.sencha.com/products/extjs/#overview>
- http://docs.sencha.com/extjs/6.5.3/guides/getting_started/getting_started.html
- https://docs.sencha.com/cmd/guides/extjs/cmd_app.html
- <http://examples.sencha.com/extjs/6.0.0/examples/>
- <https://fiddle.sencha.com/#view/editor>
- <https://www.sencha.com/blog/ext-js-from-scratch-part-1/>
- <https://www.sencha.com/blog/ext-js-from-scratch-part-2/>
- <https://docs.sencha.com/extjs/6.5.1/modern/Ext.data.proxy.Rest.html>
- <https://spring.io/guides/gs/consuming-rest-sencha/>
- <http://www.extjs-tutorial.com>

RECURSOS ADICIONALES – VIDEOS/WEBINARS

- RAD Server e Beacon Fence no *Saitobaru Museum*
 - <https://www.youtube.com/watch?v=fdOt9-K8oTQ>
- **RAD Server**, The Perfect Back-end for your Apps
 - <https://youtu.be/HY0JRJPvjsU>
- **Beyond The Beacon Fence**
 - https://youtu.be/1_cWnDmvxJk
- **Beacon Fencing** con RAD Studio, Delphi y C++Builder
 - <https://youtu.be/bJG4UEjuMeM>
- **ThingConnect** Devices
 - <https://youtu.be/tQlYAlvfpPQ>

RECURSOS ADICIONALES – VIDEOS/WEBINARS

- **IoT en Acción:** Desarrollo de una Moderna Aplicación Médica para un Consultorio o Hospital
 - <https://youtu.be/TckVkaYaUh8>
- **RAD Server Webinars**
 - <https://goo.gl/oPujRg>
- Más información sobre **RAD Server**
 - https://www.youtube.com/results?search_query=rad+server+embarcadero

RECURSOS ADICIONALES – CONTENIDO TÉCNICO

- **REST** Endpoint Publishing:
 - <https://goo.gl/H8yM9l>
- **IoT** Edgeware:
 - <https://goo.gl/rO2528>
- **ThingConnect** IoT Device Components
 - http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/Tokyo/en/ThingPoints_Overview
 - <http://docwiki.embarcadero.com/IoT/en/ThingConnect>
 - http://docwiki.embarcadero.com/IoT/en/ThingConnect_Devices
- Para cada componente **IoT** instalado por **GetIt**, se puede encontrar ejemplos aquí

C:\Users\Public\Documents\Embarcadero\Studio\19.0\Samples\Internet of Things\Object Pascal\Thing Connect

RECURSOS ADICIONALES – CONTENIDO TÉCNICO

■ Location Tracking

- <http://docwiki.embarcadero.com/IoT/en/BeaconFence>
- http://docwiki.embarcadero.com/IoT/en/Using_BeaconFence
- <https://community.embarcadero.com/blogs/entry/beaconfence-and-beacons-tips-from-our-development-team>

- Después de instalar el paquete de componentes **BeaconFence** través **GetIt**, se puede encontrar ejemplos de proyectos aquí

C:\Users\Public\Documents\Embarcadero\Studio\19.0\Samples\Internet of Things\Object Pascal\Beacon Fence

GRACIAS!

Preguntas?

Me puedes encontrar en:

@FernandoRizzato

fernando.rizzato@embarcadero.com

Síguenos en

fb.com/EMBTLatAm