



# CODERAGE 2020

# Universo Sencha: ¿Qué esperar de 2020? Novedades para tu desarrollo web

Fernando Rizzato

Lead Software Consultant/LatAm

[fernando.rizzato@embarcadero.com](mailto:fernando.rizzato@embarcadero.com)

# AGENDA

- Sencha Hoy
- Updates y Novedades
- Revisión de Roadmap
- Comunidad y Eventos
- Recursos de Aprendizaje

# Sencha Hoy

- ¿Cómo llegamos aquí?



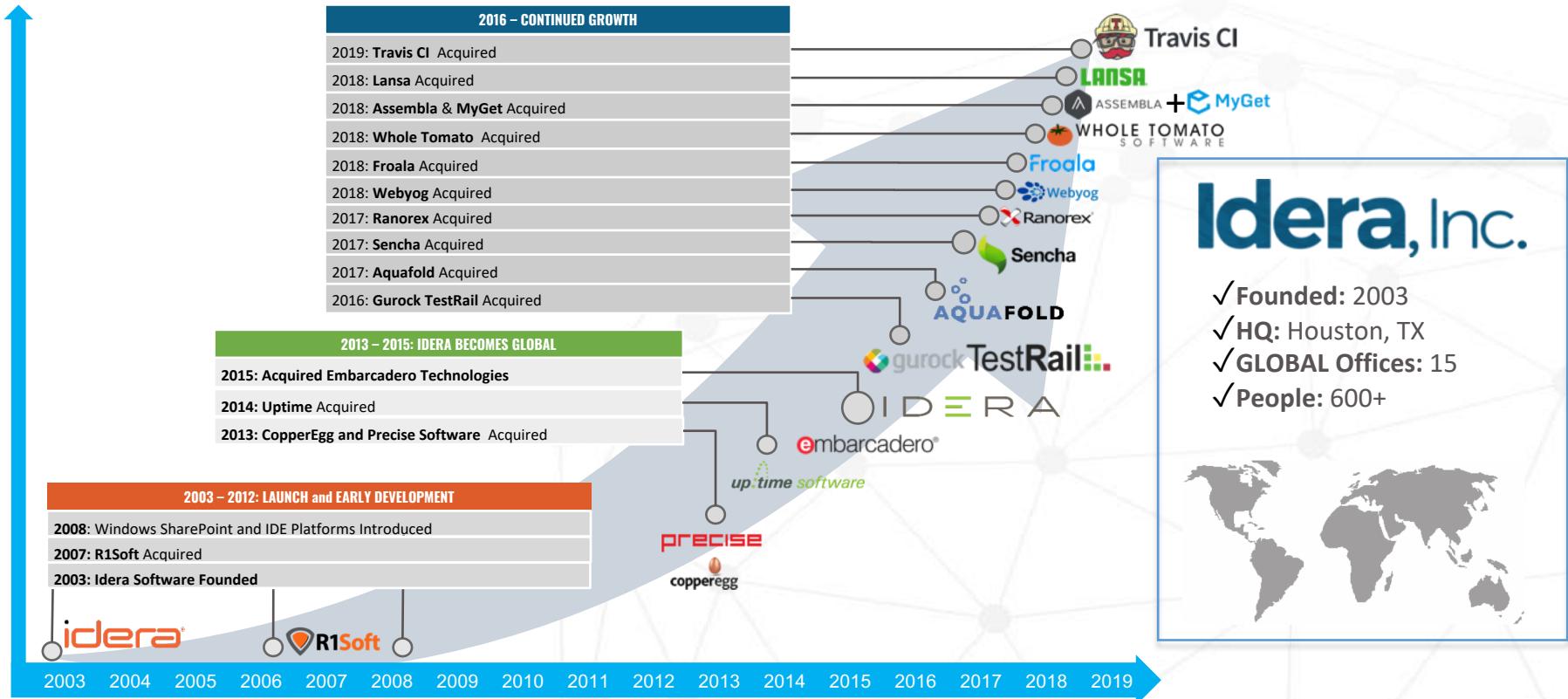


**Sencha**

is part of

**Idera, Inc.**

# Idera Inc, Large and Growing Fast!



# Idera, Inc.

## Database Tools



## Developer Tools



## DevOps Tools



# Sencha Hoy

- ¿Cómo llegamos aquí?
- América Latina, España, Portugal y Angola son administrados por los equipos Embarcadero de LatAm y EMEA
- LATAM
  - Nalleli Sanchez [nalleli.sanchez@sencha.com](mailto:nalleli.sanchez@sencha.com) (mex)
  - Alejandro Ruiz [alejandro.ruiz@embarcadero.com](mailto:alejandro.ruiz@embarcadero.com) (mex)
  - Fernando Rizzato [fernando.rizzato@embarcadero.com](mailto:fernando.rizzato@embarcadero.com) (bra)
  - Lisa Flores [lisa.flores@embarcadero.com](mailto:lisa.flores@embarcadero.com) (usa)
- EMEA
  - María Acevedo [maria.acevedo@embarcadero.com](mailto:maria.acevedo@embarcadero.com) (esp)

# Por que Sencha + Embarcadero

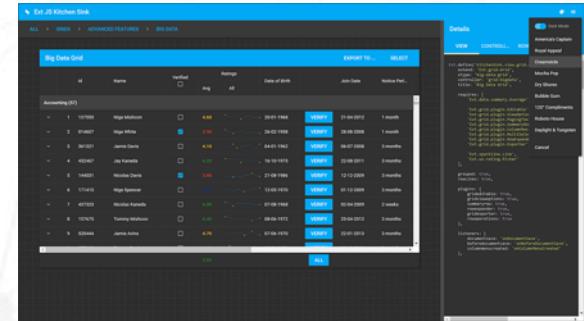
- El desarrollo web con Ext JS es una adición muy bienvenida al portafolio de RAD Studio
- Embarcadero tiene una enorme presencia global de desarrolladores, con una gran comunidad de habla portuguesa / española (desde los tiempos de Borland)
- Sencha inicialmente se centró en USA Y Europa: Embarcadero cuenta con equipos globales que entienden los idiomas y mercados locales
- Compromiso con más materiales y eventos en portugués y español
- Replicar el programa MVP Embarcadero a través de MVP Sencha

# ¿Qué ha sucedido desde la adquisición de Idera?

- Añadido Modelo de Licencia de Suscripción
- Ext JS Community Edition lanzado
- Nuevos productos ExtReact, ExtAngular, ExtWebComps
- Ext JS Enterprise: Ext JS "Premium", Sencha Test + ExtReact + ExtAngular + ExtWebComponents
- Nueva herramienta *Upgrade Adviser* para ayudar con la migración
- Nuevos equipos de gestión de productos y marketing

# Ext JS Framework + Components

- Un *framework* JavaScript para crear aplicaciones web empresariales con uso intensivo de datos
  - Componentes potentes (140+)
  - Paquete de datos avanzado
  - Multiplataforma (desktop, mobile)
  - Estándares arquitectónicos (MVVM)
  - Temas (Themer)
  - Herramientas (Architect, Test, Inspector)
  - Recursos web modernos

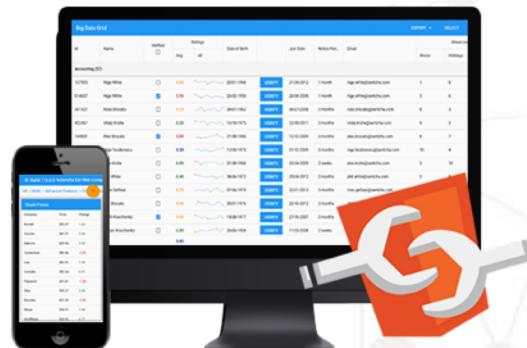


# Ext JS: ¡Un framework completo!

 Class system	 Component query	 Infinite scrolling
 Gesture system	 Z-index manager	 Keyboard support
 Data package	 Architecture	 Charting & Drawing
 Layouts	 Routing	 Offline Support
 Responsive configs	 Forms	 Themes/Templates
 Data binding	 Enhanced Grids	 Documentation
 ARIA	 Pivot Grids	 Screen reader

# ExtAngular, ExtReact, ExtWebComponents

- ExtAngular: 140+ componentes integrados para Angular
- ExtReact: 140+ componentes integrados para React
- ExtWebComponents: 140+ componentes para cualquier framework JS, o ningún framework en absoluto!



```
declare var Ext: any;
import { Component } from "angular2/core";
import { Model } from "./gridModel";
import { BigDataService } from "./grid";
Ext.require([
  'Ext.grid.plugin',
  'Ext.data.plugin',
  'Ext.data.summary.Sum',
  'Ext.exporter.'
]);
@Component({
  selector: 'bigdata-component',
  templateUrl: './BigBeta.html',
  styles: []
})
export class BigDataComponent {
  constructor(private bigDataService: BigDataService) {
    this.showExportSheet = false;
    this.store = Ext.create('Ext.data.Store', {
      model: Model,
      autoLoad: true,
      proxy: {
        type: 'ajax',
        url: '/KitchenSink/BigData'
      }
    });
    this.on('gridReady', this.gridReady);
  }
}
```

# Navegadores / plataformas / dispositivos compatibles

- Amplia selección de navegadores y sistemas operativos.
- Navegadores modernos y legados
- Computadoras de escritorio, tabletas y smartphones



Safari 6+



Firefox



IE 8+



Chrome



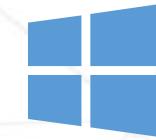
Opera 12+



Safari on  
iOS 6+



Chrome on  
Android 4.1+

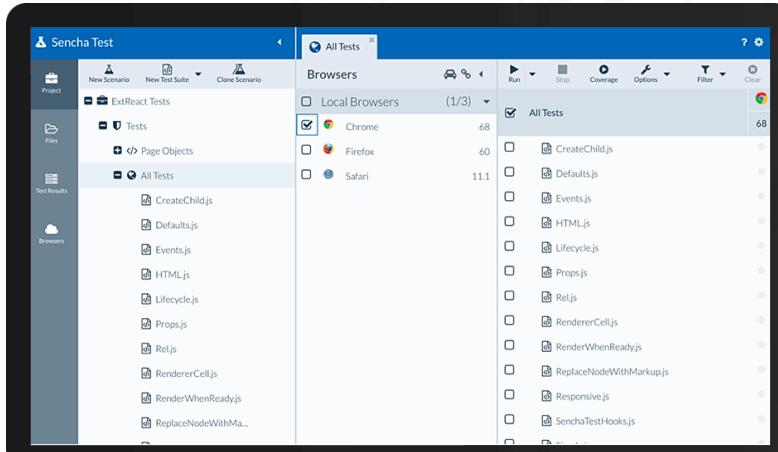


10+ on  
Windows 8



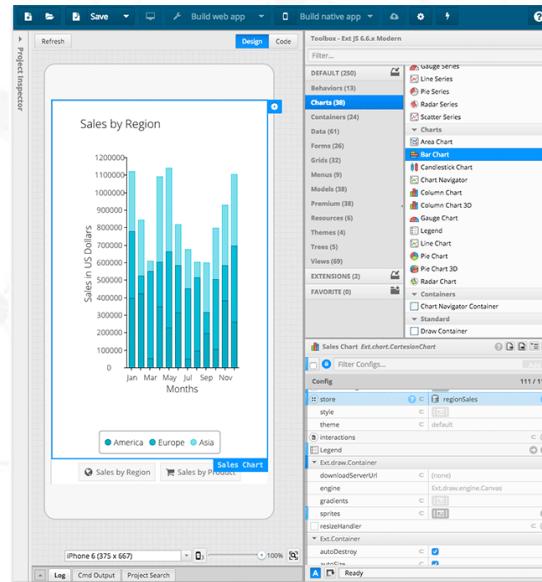
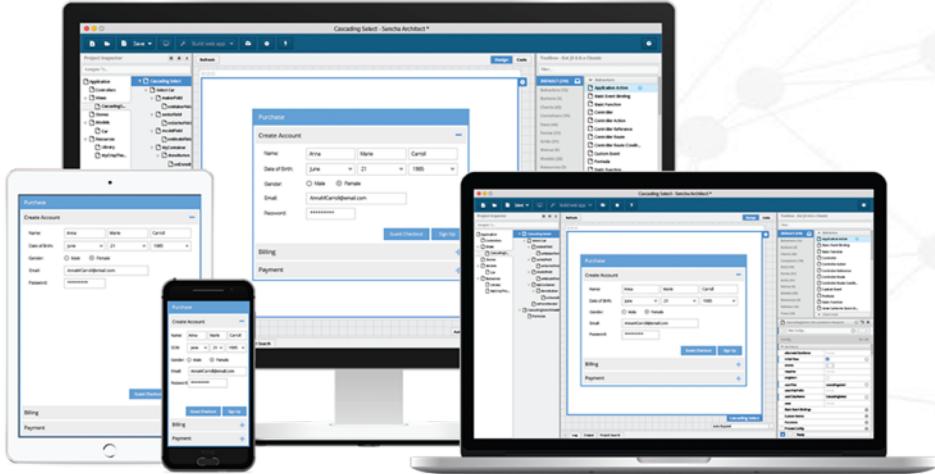
# Sencha Test

- Crear pruebas unitarias sólidas y pruebas de extremo a extremo que ayudará a ofrecer aplicaciones de calidad

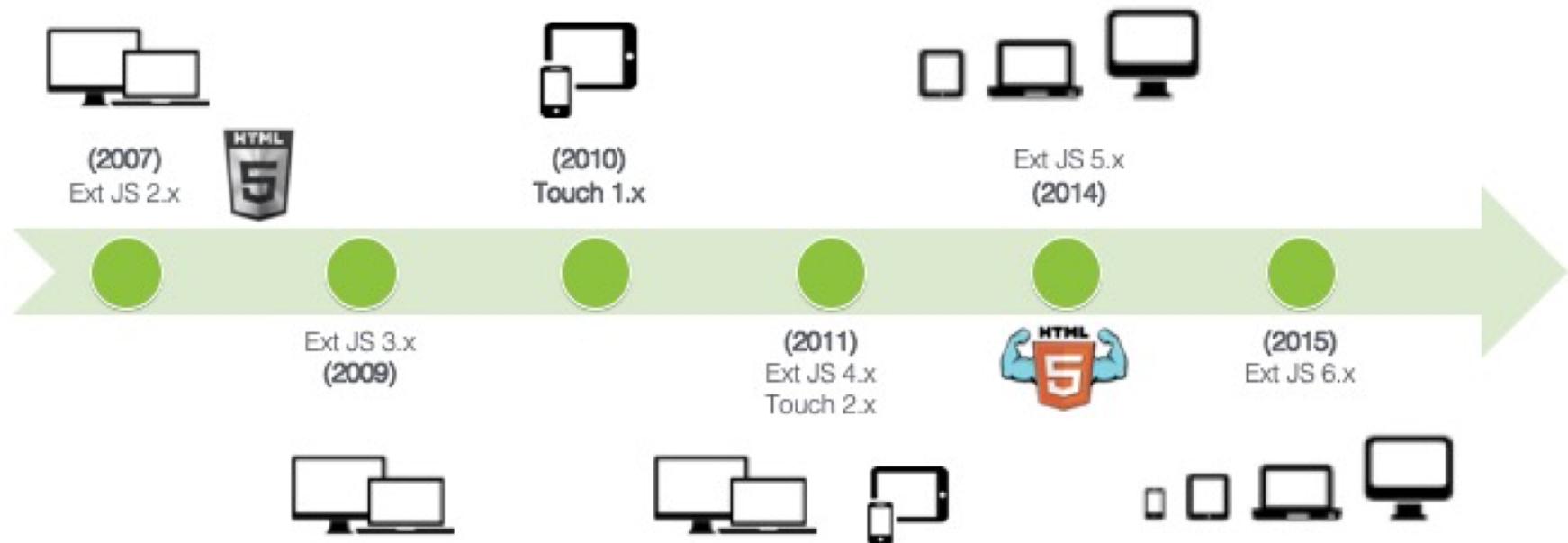


# Sencha Architect

- Creador visual de aplicaciones HTML5 para escritorios y dispositivos móviles



# Sencha Ext JS – A History of Innovation



# Nueva versión: Sencha Ext JS 7.1

- Mejoras significativas en los frameworks Ext JS Modern y Classic
- Nuevos ejemplos de componentes en la documentación y API para Ext JS, ExtAngular, ExtReact y ExtWebComponents, que facilitan copiar y pegar la fuente en su aplicación
- Documentación de API mejorada para Ext JS, ExtAngular, ExtReact y ExtWebComponents, lo que facilita la búsqueda de propiedades, métodos y eventos.
- Froala WYSIWYG Editor actualizado para admitir la versión 3.0



# Sencha Roadmap\*

Updated September 2019

## Ext JS 7.0

ExtWebComponents  
Sencha Test 2.3

Q3 CY19

**User Experience**  
Rich HTML editor  
(powered by Froala)  
New to Modern  
Accessibility  
Accordion Panel  
Grids Column DND  
Grids Row Editor  
More Locales  
Radio/Check Groups  
Tab reorder  
Tree DND

New to Classic  
Material Classic Theme

**Developer Productivity**  
ExtWebComponents

**Testing Tool**  
Address stability issues

## Ext JS 7.1

Sencha Plug-In (POC)

Q4 CY19

**Quality:**  
Address top customer  
requests in Ext JS and  
GXT

**Open Source Web**  
ExtReact and ExtAngular  
updates for Ext JS 7.1  
version (NPM version)

**Developer Productivity**  
Provide a UI editor plug-in  
for Visual Studio Code  
(Preview)

ExtWebComponents  
updates

## Ext JS 7.2

Ext JS Sequoia Phase 1 -  
Early Access

Q1 CY20

**Quality:**  
Address top customer requests

**Platform Modernization - EA**  
Make Sencha Sequoia Phase 1  
available as Early Access  
Sequoia is a rewrite of the  
foundation of the Ext JS  
framework on the current  
standards of JS

**Open Source Web**  
ExtReact, and ExtAngular updates  
for Ext JS 7.2 version (NPM  
version)

**Developer Productivity**  
ExtWebComponents updates

## Ext JS 8.0 (Phases 2 - 4)

Later in 2020

**Platform Modernization**  
Ext JS Modularization:  
- NextGen JavaScript - classes, modules,  
packages  
- Optimized NPM packages

**Open Source Web**  
ExtReact and ExtAngular updates with  
modularization support

**Developer Productivity**  
ExtWebComponents updates

\* Features are not committed until completed and GA released

# Comunidad y Eventos

- Sencha Ext JS Community Edition
  - <https://www.sencha.com/blog/ext-js-for-the-community/>
- StackOverflow & Sencha
  - <https://www.sencha.com/blog/sencha-on-stack-overflow/>
- Programa de Recompensas para MVPs
  - <https://www.sencha.com/blog/giving-thanks-a-reward-program-for-our-mvps/>
- Clientes e Historias de Éxito
  - <https://www.sencha.com/customers/>

# Comunidad y Eventos

- <https://sencha-community-days.de/conference>



# Recursos de Aprendizaje

- ¡Nuestros MVPs!
  - Consultoría y Formación Personalizada (<https://www.sencha.com/mvp/>)
- Fiddle
  - <https://fiddle.sencha.com/>
- Una lista (curada) de recursos ExtJS
  - <https://github.com/abenhamdine/awesome-extjs>
- Libros
  - <https://www.packtpub.com/authors/loiane-groner>
  - <https://www.packtpub.com/catalogsearch/result/?q=EXT%20JS>
  - <https://www.extjs6gettingstarted.com/>

# Licencias Sencha

- Opciones de licencia Ext JS Pro y Enterprise:
  - Perpetua: 5 o más desarrolladores
  - Licencia de suscripción disponible para 1-4 desarrolladores
  - IDE disponible mientras la suscripción esté vigente
  - La aplicación se puede distribuir normalmente (si no hay actualizaciones para la aplicación)
- ExtReact, ExtAngular & ExtWebComponents
  - Sin compra mínima
  - Licencias perpetuas solamente

# Referencias

- <https://www.sencha.com/blog/new-release-sencha-ext-js-7-1-and-tooling-ga/>
- <https://www.sencha.com/blog/sencha-roadmap-update-2019/>
- <https://www.sencha.com/blog/updates-to-sencha-roadmap/>
- <https://www.sencha.com/customers/>
- [http://embt.co/AcademyLA-playlist \\*](http://embt.co/AcademyLA-playlist)

(\*) para iniciantes no mundo JS/Usuários RAD

1 **Primeros pasos con ExtAngular**  
Embarcadero Latinoamérica

2 **Primeros pasos con ExtReact**  
Embarcadero Latinoamérica

3 **Primeros pasos con Ext JS**  
Embarcadero Latinoamérica

4 **Ext JS Open Tooling**  
Embarcadero Latinoamérica

# Obrigado! Gracias! Thank you!

Fernando Rizzato

Lead Software Consultant/LatAm

[fernando.rizzato@embarcadero.com](mailto:fernando.rizzato@embarcadero.com)