

FEATURES BROCHURE
VRTCL FRAMEWORK
VER 3.9



VRTCL FRAMEWORK3

- Una plataforma, N Verticales3
- Versatilidad Del Producto4

BENEFICIOS.....5

- Bajo costo de Implantación.....5
- Fluidez de operación y bajos consumo de recursos de comunicaciones5
- Desarrollo rápido de aplicaciones5
- Bajo Mantenimiento5

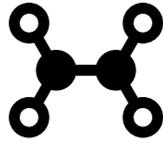
CARACTERISTICAS BASICAS6

- Tecnología.....6
- Lenguajes de programación que se pueden emplear dentro de la plataforma7
- Diseñador de formas.....7
- Multi-lenguaje7
- Integración ERP7
- Geolocalización(Geotagging)7
- Características Técnicas Adicionales8

RESUMEN9

- ¿Qué es?9
- ¿Cómo lo hace?9
- ¿Dónde puede ser aplicado?9
- ¿Cuándo Puede ser utilizado?9

Datos de Contacto10



VRTCL FRAMEWORK

VRTCL Framework es una plataforma motor para creación de flujos de trabajo Web-Responsive que permite modelar procesos de trabajo (administrativos, clínicos, producción, etc...) de forma independiente (“Stand Alone”) o integrados en tiempo real con otros sistemas como puede ser un ERP o auxiliares de diagnóstico (Laboratorio, Radiología, etc...) , permitiendo además la aplicación de reglas de negocio las cuales se definen a nivel columna-campo de datos, formulario individual y conjunto de ellos; así como sus motores de alertas (visuales) y aprobaciones.

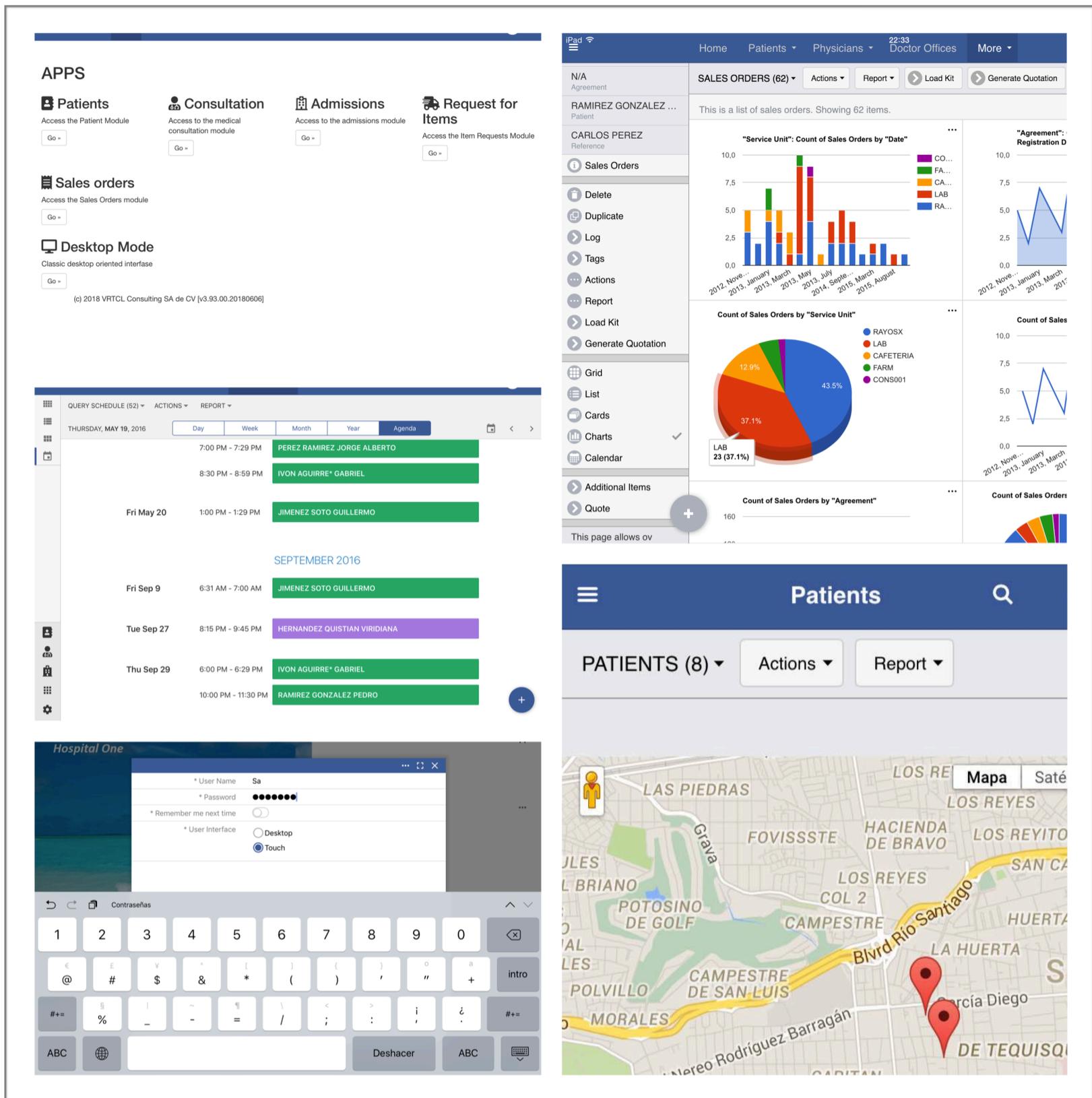
UNA PLATAFORMA, N VERTICALES

La plataforma de *VRTCL Framework* generalmente se implanta en situaciones en donde se combinan algunas de las siguientes características:

- **Alto volumen.** De usuarios y datos.
- **Procesos complejos.** Definición de flujos de proceso sofisticados.
- **Integración en tiempo real con terceros** (Laboratorio, Radiología, Plataformas IMSS, ISSSTE, ERP, etc...).

VRTCL Framework está funcionando, con éxito, en cinco países, en industrias muy diversas:

- Salud en donde se encuentra operando en más de 65 clínicas y hospitales bajo diversos modelos de operación.
- Industria de construcción donde gestiona la operación de la segunda constructora más grande de Guatemala.
- Industria petroquímica.
- Planeación educativa en una universidad con más de 7,500 alumnos,
- Industria automotriz para la gestión de la producción de más de 200,000 órdenes de fabricación mensuales.



VERSATILIDAD DEL PRODUCTO

Sus componentes y herramientas facilitan la creación formularios al vuelo asociados a campos de base de datos, auto-generando una interfaz Web que posee avanzadas funciones de búsqueda y filtrado.

Permite la exportación de información (Excel, Word, PDF y TIFF),

Permite la importación de archivos de texto (CSV, TXT) y XML, así como la integración de datos en tiempo real provenientes de diversas fuentes como lo son bases datos de otras aplicaciones (como en el caso de los ERPs) y fuentes Web como SOAP-Web Services y servidores REST.

BENEFICIOS

BAJO COSTO DE IMPLANTACIÓN

Implantar la tecnología desde el punto de vista técnico requiere de programadores juniors con conocimientos a nivel medio de MS SQL, HTML y Javascript, permitiendo costes ajustados. El cliente puede aportar su plantilla de profesionales, los cuales son previamente formados en el uso de la herramienta.

FLUIDEZ DE OPERACIÓN Y BAJOS CONSUMO DE RECURSOS DE COMUNICACIONES

Gracias a su tecnología Single Page Application (SPA) las páginas tienen una baja demanda de ancho de banda al conservar datos dentro del navegador, utilizando una estrategia asíncrona en donde los datos más comúnmente usados se conservan del lado del navegador cliente, reduciendo el número de consultas a servidor y por ende el tráfico.

DESARROLLO RÁPIDO DE APLICACIONES

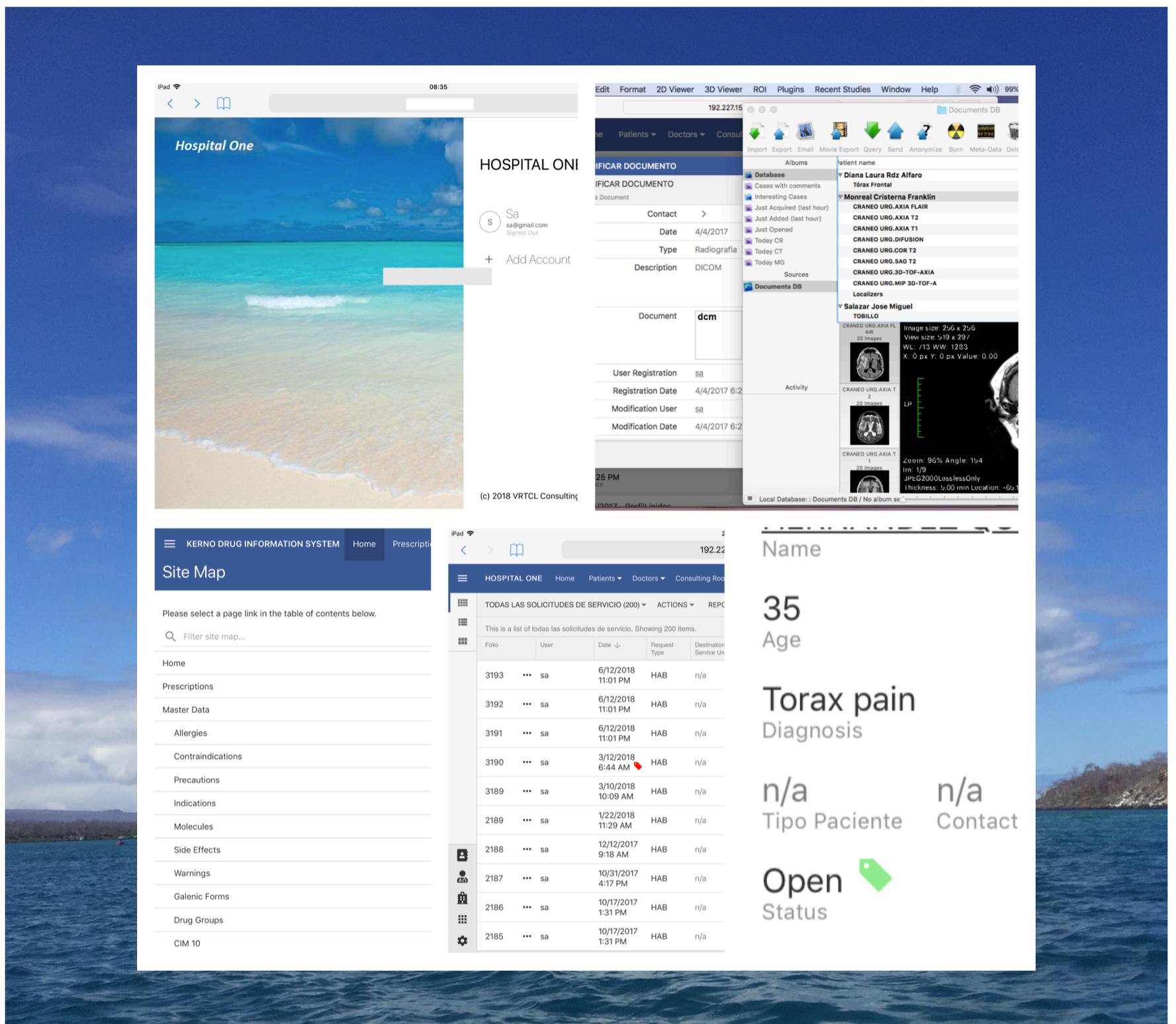
El programador puede crear flujos de trabajo dentro de la plataforma en una fracción del tiempo, sin necesidad de trabajar con compiladores como puede ser Microsoft Visual Studio.

BAJO MANTENIMIENTO

La plataforma una vez implantada requiere bajo mantenimiento.

Cuando se hacen cambios de definición a un objeto, como por ejemplo al cambiar el conjunto de valores válidos para un campo o bien crear un nuevo campo de usuario, los cambios se heredan de forma automática a todos los formularios que utilizan dicho objeto. Eso reduce enormemente el tiempo requerido para hacer modificaciones.

CARACTERISTICAS BASICAS



VRTCL Framework está diseñado para operar con pantallas táctiles y de dimensiones diversas gracias a su tecnología **HTML5 responsive design** que le permite operar cómodamente en un navegador Web en tabletas, celulares o computadoras de escritorio sin importar su sistema operativo gráfico (Mac OS X, Linux, Windows, Android y Apple iOS)

TECNOLOGÍA

VRTCL Framework internamente utiliza la estrategia de programación "Master View Controller" en donde las definiciones y configuraciones establecidas por los usuarios

diseñadores se transforman utilizando XML en páginas Web minimalistas, simples en su operación, pero poderosas en ejecución..

LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN QUE SE PUEDEN EMPLEAR DENTRO DE LA PLATAFORMA

Definir un formulario puede realizarse sin programación, sin embargo en caso de requerir programar reglas complejas, el consultor puede optar por programar dentro del framework utilizando algún lenguaje comercial como SQL, JavaScript y Lamda Script. Todo ello en el contexto VRTCL Framework, por lo que no es necesario utilizar un compilador como Microsoft Visual Studio.

DISEÑADOR DE FORMAS

VRTCL Framework cuenta con editor que permite de forma sencilla crear formularios y mantenernos. Ejemplo: formularios de control de calidad en una industria manufacturera, los informes médicos en el expediente clínico electrónico, las certificaciones de obra en la industria de la construcción, etc...

MULTI-LENGUAJE

La plataforma cuenta con soporte multi lenguaje, lo que permite operar, no solo, en otros idiomas, sino también resolver temas de regionalismo y jerga interna corporativa del cliente, facilitando que los usuarios observen los términos con los que ellos se encuentren familiarizados para referirse a funciones.

INTEGRACIÓN ERP

VRTCL Framework ofrece integración predefinida con SAP.

El conector de integración, de fácil manejo, permite la integración con terceros de forma sencilla, tanto para el envío de datos como para su recepción.

En la actualidad opera con varios ERP, además de SAP, así como software complementario específico de cada sector. La plataforma opera en tiempo real o bien de forma asíncrona.

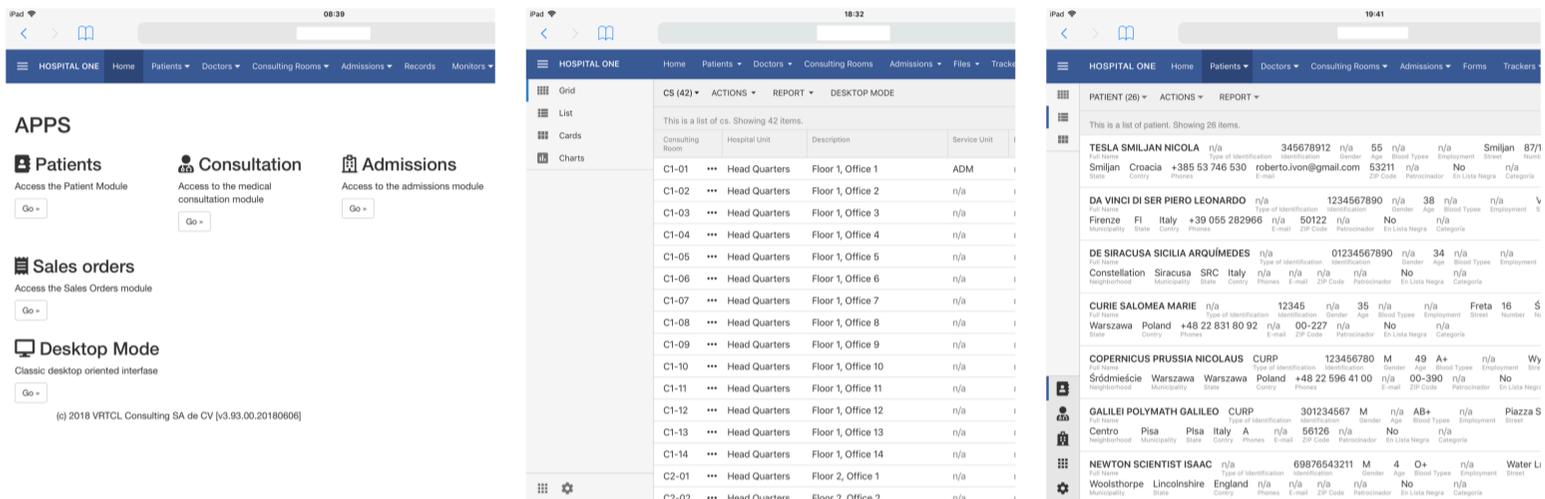
Las integraciones institucionales de cada país quedan recogidas en el producto por medio del conector de integración.

GEOLOCALIZACIÓN(GEOTAGGING)

VRTCL Framework cuenta con la capacidad de emplear el GPS del dispositivo cliente para grabar las coordenadas de donde se encontraba el usuario al momento de alimentar datos. En el sector salud se puede usar para localizar la posición de los camilleros en un centro.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ADICIONALES

La plataforma requiere para operar de dos herramientas de Microsoft, **Windows Server Internet Information Server®** y **Microsoft SQL Server®**, ambas plenamente conocidas por los profesionales en informática.



Type of Identification
N/A

Identification

Gender
N/A

Birth Date

HEAD QUARTERS - EDIT ADMISSION

State: DR

Country: Mexico

ZIP Code: N/A

Patient Phone: A

Room: 3099 | Diagnosis: 3099 | Multi Agreements: 4/10/2018 3:56 PM | Documents: Offices

ROOM ASSIGNMENT (1)

Assignment Number	Room	Start Date	End Date
3099	3099	4/10/2018 3:56 PM	Offices

Assigned: Yes

AUTOMATIC AND RELATED CHARGES (5)

Type	Room	Registration	Code	Good

1/25/2017 5:33 PM	sa	1/25/2017 5:35 PM
Registration Date	User Modification	Modification Date
pablo Gonzalez Lopez	<u>Sala Quirófano 1</u>	1/1/2017 10:30 PM
Patient	Hospital Resources	Start Date
		1/2/2017 10:30 PM
		End Date
prueba		
Observations		
1/25/2017 10:46 PM	sa	1/25/2017 10:47 PM
Registration Date	User Modification	Modification Date

< Prev | Next >

Showing 1-3 of 10 items

RESUMEN

¿QUÉ ES?

Una plataforma Web de desarrollo rápido de aplicaciones para el control de flujos de administrativos, que pueden o no estar integrados con otras aplicaciones, y que es accesible desde cualquier computadora o dispositivo móvil vía navegador.

¿CÓMO LO HACE?

Utilizando la configuración establecida por el usuario para crear al vuelo formularios HTML5 que se integran en flujo o proceso en donde se establecen las reglas de negocio y se monitorea su actividad con alertas visuales o por correo.

¿DÓNDE PUEDE SER APLICADO?

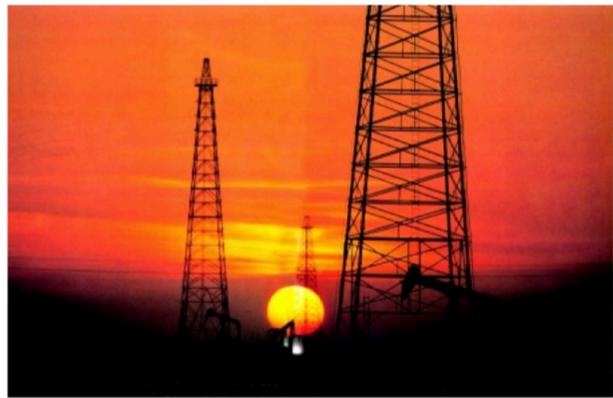
En cualquier industria u organización que requiera rápidamente y con bajo costo habilitar una aplicación para el control de flujo administrativo.

¿CUÁNDO PUEDE SER UTILIZADO?

En cualquier momento...

- Realizar una aplicación desde cero.
- Como visualizador de aplicaciones existentes.
- Como punto de integración de todos los procesos administrativos.
- Parar crear un componente o pieza faltante por automatizar en ecosistema de aplicaciones ya en operación.

DATOS DE CONTACTO



info@vrtclfw.com Tel +52(444)688-9669 Cel +52-1(55)2653-7934

VRTCL Consulting SA de CV