

## FLEXO<sup>®</sup> - Sistema de Gestión de Inspecciones

El Software permite definir y realizar inspecciones, relevamientos, auditorías, verificaciones y controles de diversa índole en forma ágil y dinámica, con el uso de dispositivos móviles y compartir la información de manera rápida y organizada, aprovechando al máximo las posibilidades tecnológicas actuales.

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El Sistema posee una **Aplicación Central** desarrollada en entorno Web, configurable a través de un **poderoso BPMS** que permite modelar cualquier **proceso de negocio**, con un **innovador CMS** para crear dinámicamente **CheckLists** y una aplicación flexible en **dispositivos móviles**. Esto amplía la forma de carga y recolección de datos a través de las posibilidades que nos brinda la tecnología actual de dichos dispositivo.

### COMPONENTES

- **Solución Central**, totalmente desarrollada en entorno Web compatible con la totalidad de los navegadores (browser) actuales. Esto posibilita acceso a la aplicación centralizada sin la necesidad de instalaciones en los puestos de trabajo.
- **El poderoso BPMS** permite modelar cualquier proceso de negocio, dentro de cualquier tipo de organización empresarial o institucional. Su flexibilidad posibilita acompañar los cambios en los procesos con eficiencia y rapidez.
- **El innovador CMS**, permite crear dinámicamente CheckLists adaptativos que interactúen directamente con los procesos de negocio gestionados por el BPMS e integrados en dispositivos móviles de manera dinámica y transparente.
- **Dispositivo Móvil**, la potencia del producto está dada en la formar de carga, recolección y distribución de los datos a través de un dispositivo móvil estándar.
  - Sincronización de datos en forma automática.
  - Carga de datos Off-line (no es necesario estar conectada a una red una vez que la aplicación sincronizó el checklist, *trabajar con Tablet SIN conexión*).
  - Recolección de datos: hablamos de recolección de datos, cuando hacemos uso de la tecnología disponible en los dispositivos móviles para obtenerla del medio ambiente donde nos encontramos

relevando. Es posible obtener información geográficamente referenciada, fotos, sonidos, firma digital, registración de huella digital, lectura de códigos de barra, QR, NFC.

- Disponer de la historia del lugar a relevar/inspeccionar en el momento, ya en forma precisa y/o debidamente ubicada dentro de los pasos de las tareas a realizar.
- **Software Seguro**, Seguridad Integrada y contra "Cross Site Request Forgery"

### CARACTERISTICAS

- Procesos de Negocio Personalizables por Parametrización.
  - Modelado de múltiples procesos de negocios.
  - Relaciones entre procesos modelados.
- Lógica de Negocio Mediante Checklists Autoadministrables.
  - Potente Interfaz para la gestión de Checklists Adaptativos.
- Integración con Sistemas existentes (Legacy).
  - Conexión e Integración de los Sistemas Existentes a través de Web Services.
- Seguridad Integrada.
  - Manejo simple de permisos avanzados en Grupos, Roles y Usuarios.
  - Seguridad contra "Cross Site Request Forgery"
- Trazabilidad.
  - Registro de Actividades de Usuarios y Flujo de Tareas con información completa de cada evento.
- Usabilidad está adaptada a una amplia gama de navegadores y tamaños de pantallas para tablets y smartphones.

### VENTAJAS

- Datos parametrizados y respuestas uniformes, facilitan el análisis de la información para la toma de decisiones.
- Fácil integración con diferentes sistemas a través de interfaces sencillas.
- Registro Gráfico: permite sacar fotografías que se incorporan a los diferentes puntos de la lista de chequeo como probatoria de infracciones o de cumplimientos.
- Facilita el trabajo, valiéndose de los beneficios tecnológicos.
- Georreferenciación eficiente que simplifica tanto, la ubicación del lugar, como la ubicación real del usuario y su Tablet, quedando registrado en cada orden de trabajo.
- Aumenta la productividad de los usuarios.
- Al seguir una lista de chequeo, permite que los usuarios no pasen por alto ningún punto de inspección, pudiendo además valorar cada uno de ellos y generar actas de faltas automáticamente.
- Puede estar conectado a través de WI-FI o 3G para que los resultados puedan ser sincronizados en el momento de finalizar la inspección o relevamiento, y acelerar los tiempos en casos en los que corren plazos legales o normados.
- Al realizar la carga de datos en el mismo acto de la inspección, se ahorra la posterior carga de datos por personal que no fue el que realizó la inspección y las dificultades derivadas de esto.
- Asocia la imagen de la Organización que lo usa a tecnología de última generación e información consistente.
- Permite tener la información siempre actualizada al estar en línea.
- Sustituye la recopilación de datos en papel por una aplicación que envía los datos de forma inmediata.
- Tecnología estándar y ampliamente difundida de costos relativamente bajos, y con curva de aprendizaje en su uso breve.

## AREAS DE APLICACION DE LA SOLUCIÓN

- **Inspecciones:**
  - De control Normativo
  - De control Ambientales

- De control Catastral
- De Establecimiento Laborales ART
- De Siniestros automotor
- De Sinestros en general

- **Relevamientos**
- **Verificaciones**
- **Auditorías**
- **Operación asistida**

## TECNOLOGIA REQUERIDA

### CORE - Full WEB

- Microsoft Visual Studio 2013- MVC 5.1.1
- NET Framework 4.5
- Entity Framework 6.1 - Code First
- Bootstrap 3.1.1
- Ninject 3.2
- MS - SQL Server 2012
- IIS 7
- WS son REST (Jason) para consumo de las Tablet
- GeneXus X ev. 3

### TABLET

- Android 4.1.2
- DB SQLite

### Casos de éxito

- **AGC**, desde marzo de 2014 utiliza nuestra herramienta para el control de Inspecciones.
- **SAGyP - Ministerio**, desde noviembre de 2015, se implementaron 3 procesos inspectivos.
- **BERKLEY ART**, en proceso de implementación para darle solución a las inspecciones de establecimientos asegurados.