

# BERGÉ, SOMOS LOGÍSTICA

**BERGÉ**  
Moved by Logistics

*Jornada: La Revolución Digital en la  
Cadena Logística*

*Experiencias Bergé*

**#**APVrevDIGIT@L

Avilés, 18 MAYO 2018

#Bergé

**BERGÉ**

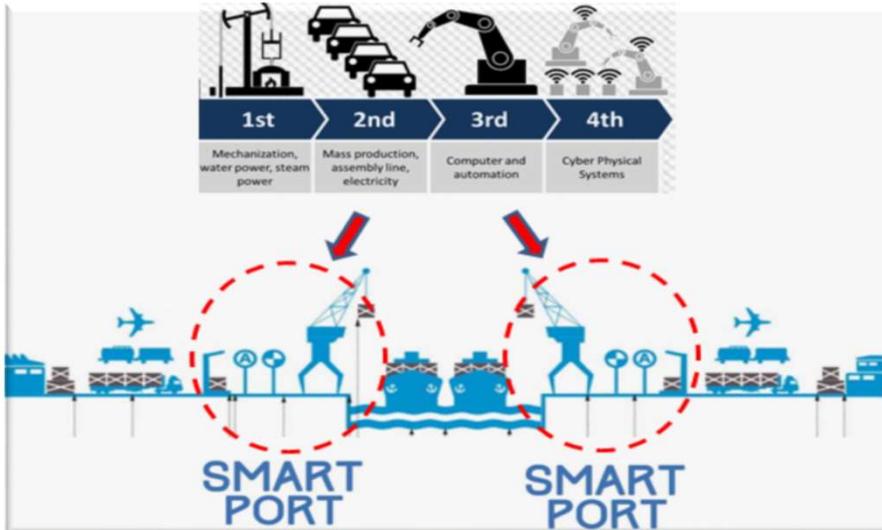
Moved by Logistics

**#**revolucióndigitalenBergé



# - Operaciones Portuarias

## Estiba i4 - Tecnologías “Industria 4.0” para el Puerto del Futuro



### Provisión de tecnologías estratégicas que nos acercan al puerto del futuro (SmartPort) – Operaciones Automatizadas en Puerto

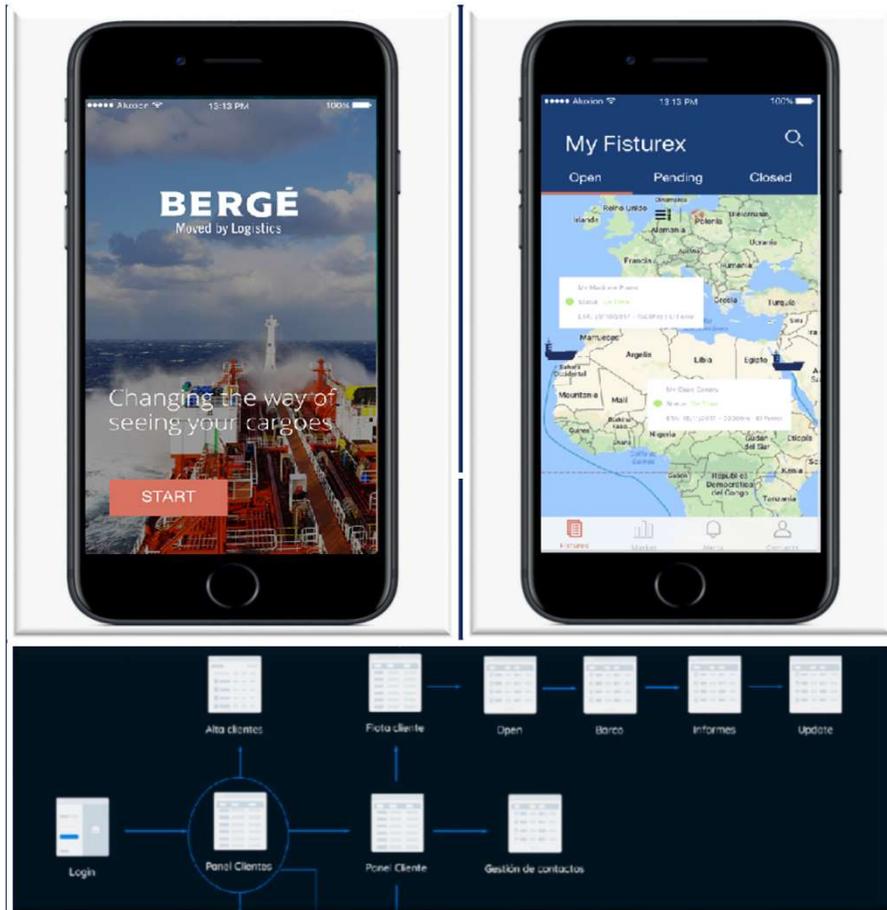
- **Automatización completa** de operaciones de descarga y almacenamiento en ubicaciones
- Investigación y aplicación de diferentes tecnologías: **reconocimiento del entorno, conectividad, guiado automático y plataforma IoT para SmartPorts**
- Living Labs: Puertos de **Pasajes y Barcelona**
- Tipos de vehículos: **punto grúa, shuttle-carrier, carretilla y cabeza tractora**



# - Shipping

**BERGÉ**  
Moved by Logistics

## APP Post-Fixing de Operaciones Fletamentos



Seguimiento de operaciones– Información en el momento y accesible desde cualquier dispositivo

- Digitalización del proceso de reporting a clientes de información de seguimiento haciéndolo más automático y aportando la información en tiempo real (ubicación, situación, alertas, notificaciones, etc...)
- Apertura canal de comunicación específico para atención al cliente y gestión de incidencias mediante chat bots, teléfono integrado, etc.
- Alto componente de UX en la concepción y desarrollo de la solución. Driver fundamental la mejora de la “Experiencia Cliente”



# - Logística de Vehículos

## Campa Inteligente



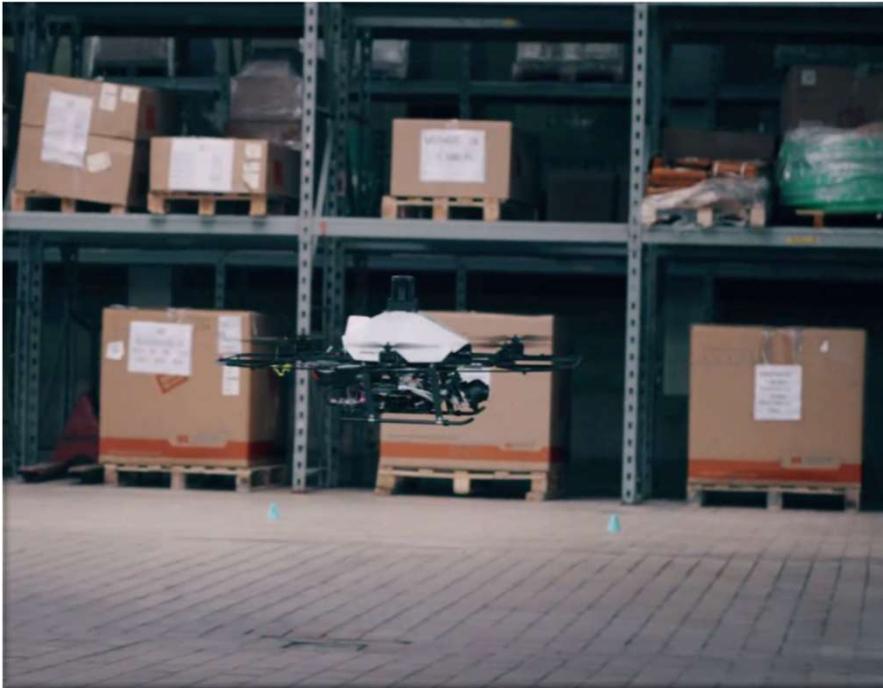
**Autoreporting de información logística y operativa en los sistemas de gestión y control de la actividad – Digitalización completa de la operativa**

- **Digitalización y automatización del reporting en sistemas** de todos los procesos por los que pasa un vehículo en la campa/terminal de vehículos desde su entrada hasta la salida
- Aplicación de diferentes tecnologías: **machine to machine, inteligencia cognitiva, conectividad, geolocalización indoor & outdoor, nuevas redes de comunicación, plataformas IoT**
- Living Lab: Campa de Vehículos de **Ciempozuelos (Madrid)**



# - Logística de Valor Añadido

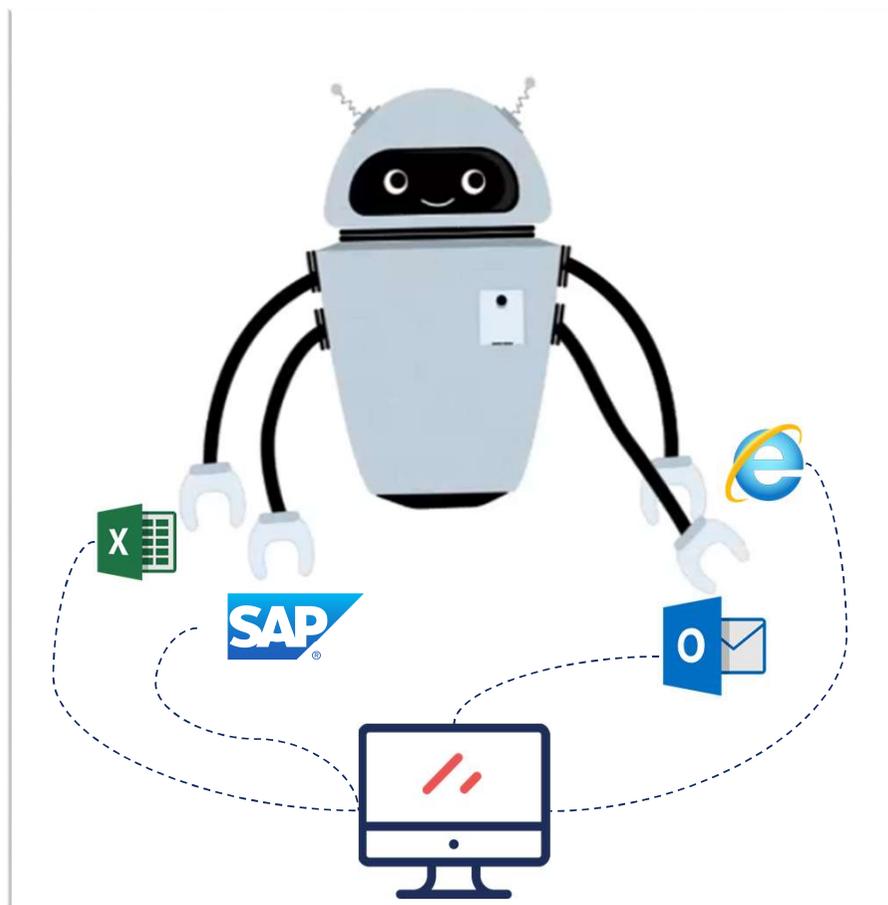
## Control de Almacenes con Drones Autónomos



### Automatización de la función de chequeo y recuento dentro de los almacenes – Eficiencia en Operaciones

- **Control de stocks** a través de la lectura automática de códigos de ubicaciones y de producto, y emisión de órdenes de corrección en el sistema SGA
- Aplicación de diferentes tecnologías: **navegación y autopoicionamiento, scanner laser, visión artificial 3D y módulos autónomos de recarga de batería**
- Living Lab: Almacenes Logística en **Barcelona**
- En estudio su extensión/aplicación para campos de vehículos

## Automatización Inteligente CSC - Robotización



**Transformación en la gestión de los procesos de negocio - Cambio del rol de las personas y equipos**

- **Emulación de la operativa humana** en procesos repetitivos con aplicaciones existentes
- Equipos de trabajo virtuales controlados por equipos de operación. **Cambio de paradigma:**

**En la actualidad**

Personas ejecutando procesos  
Soportados por tecnología



**RPA & SPA**

Tecnología ejecutando procesos  
Verificado por personas

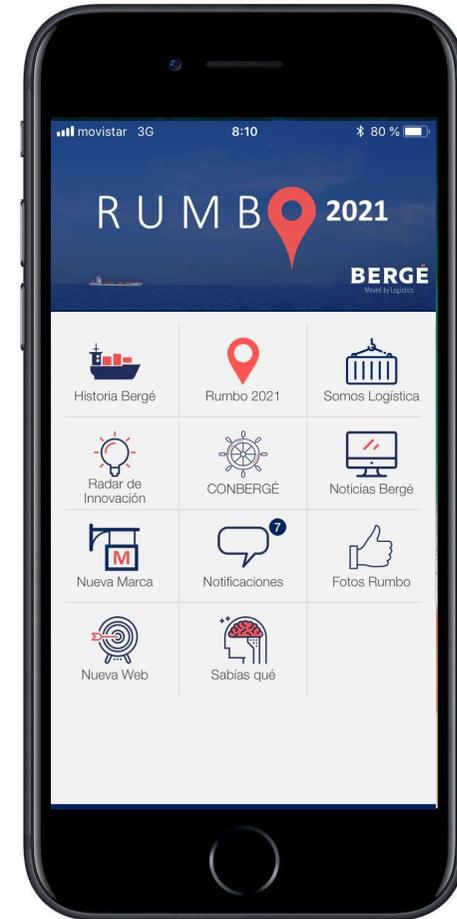
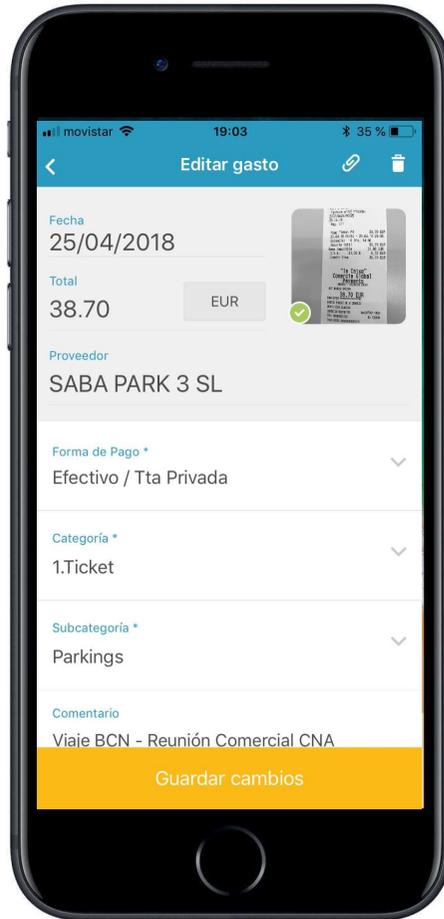
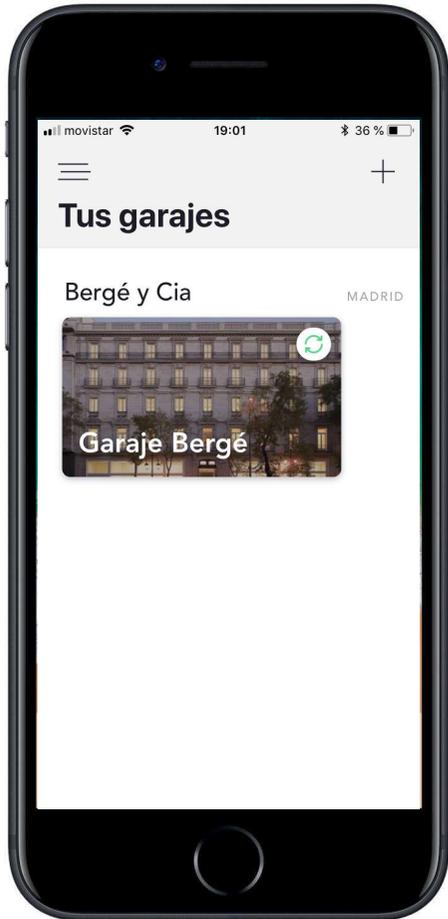
- Utilización de tecnología **RPA (Robotic Process Automation)** y en una segunda fase **SPA (Smart Process Automation)**



# - Servicios Corporativos



## La Digitalización Empresarial – Otros ejemplos



Rumbo

**#**revDIGIT@Lsívaconmigo

# La Revolución Digital Sí va conmigo

## No podemos ni debemos obviar la realidad

1

**La revolución digital no es desplegar tecnología.** Hay una nueva forma de ver el papel de la tecnología en las operaciones y en los negocios. **Ya no se trata de simples herramientas, sino que estas condicionan los modelos de negocio.**

2

**Mantener una actitud vigilante del mercado** (competidores, proveedores, clientes, tecnología, start-ups...) hoy es clave para poder **responder con agilidad y ser pioneros en ofrecer una propuesta de valor realmente diferencial.**

3

Es fundamental anticiparse y adaptarse al **cambio de los modelos de negocio tradicionales.** Es la clave para ser **dueño de la propia evolución de la compañía** y reducir la incertidumbre y el riesgo de quedar “fuera de juego” en un entorno tan cambiante.

4

**Esta revolución industrial hay que mirarla desde otra perspectiva.** Los profesionales del futuro cercano están **digitalizados culturalmente**, y entenderán los negocios, los procesos y las relaciones profesionales de una manera completamente distinta.

**BERGÉ**

Moved by Logistics

BERGÉ,  
SOMOS  
LOGÍSTICA

**BERGÉ**  
Moved by Logistics

[www.bergelogistics.com](http://www.bergelogistics.com)