

1 La nueva innovación tecnológica para los sectores industriales

setesca 

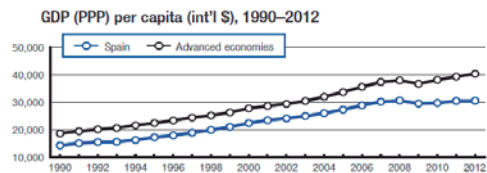
 **FUNDACIÓN ICIL**
Desde 1980 Impulsando la Logística

Innovamos ?

Spain

Key indicators, 2012

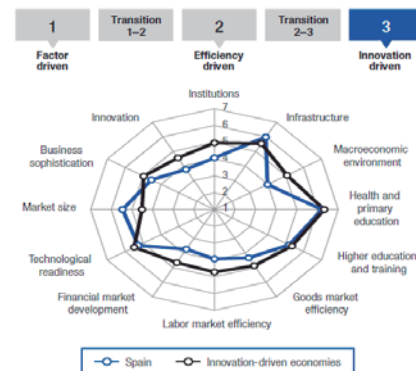
Population (millions)	46.2
GDP (US\$ billions)	1.352.1
GDP per capita (US\$)	29,289
GDP (PPP) as share (%) of world total	1.70



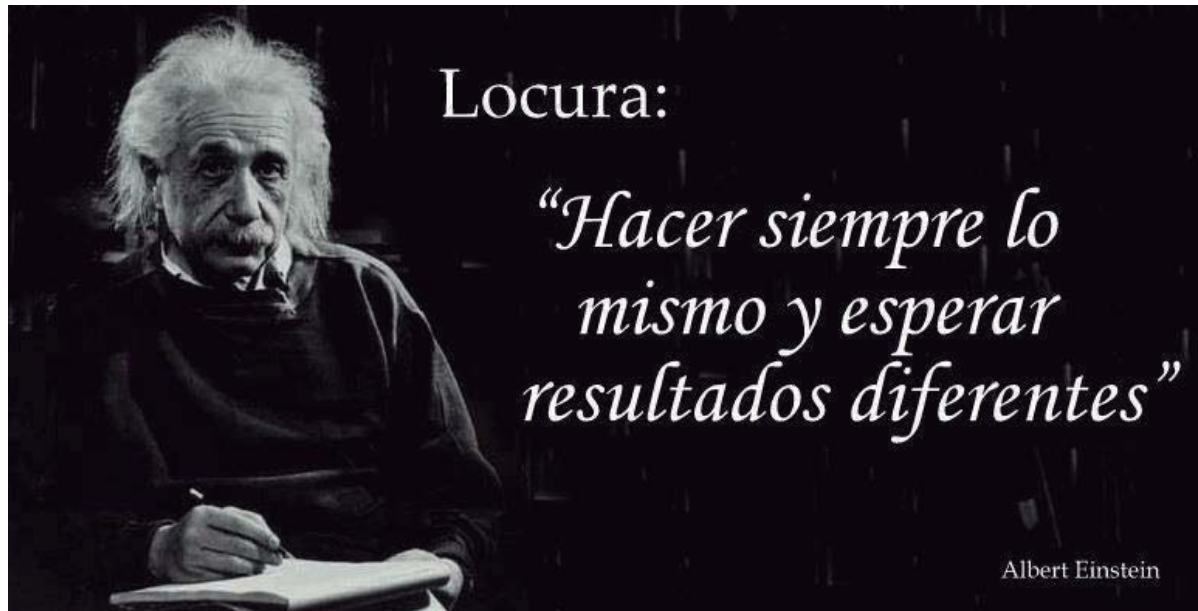
Global Competitiveness Index

	Rank (out of 148)	Score (1–7)
GCI 2013–2014	35	4.6
GCI 2012–2013 (out of 144)	36	4.6
GCI 2011–2012 (out of 142)	36	4.5
Basic requirements (20.0%)	38	5.1
Institutions	58	4.1
Infrastructure	10	6.0
Macroeconomic environment	116	4.0
Health and primary education	30	6.2
Efficiency enhancers (50.0%)	28	4.6
Higher education and training	26	5.2
Goods market efficiency	63	4.3
Labor market efficiency	115	3.9
Financial market development	97	3.7
Technological readiness	26	5.3
Market size	14	5.4
Innovation and sophistication factors (30.0%)	32	4.1
Business sophistication	33	4.5
Innovation	34	3.8

Stage of development



Por que debemos innovar ?



Cinco tecnologías diferenciales y que nos ayudarán en competitividad:

- Beacons (BLE- Bluetooth Low energy)
- Nueva tipología de soluciones móviles para industria
- Gafas inteligentes (Smart Glasses)
- Drones para el análisis de imágenes
- Big data en Logística

pack&logistic

C O R N E R

21-24 ABRIL 2015

Barcelona / Recinto Gran Via

La inteligencia en el transporte automático



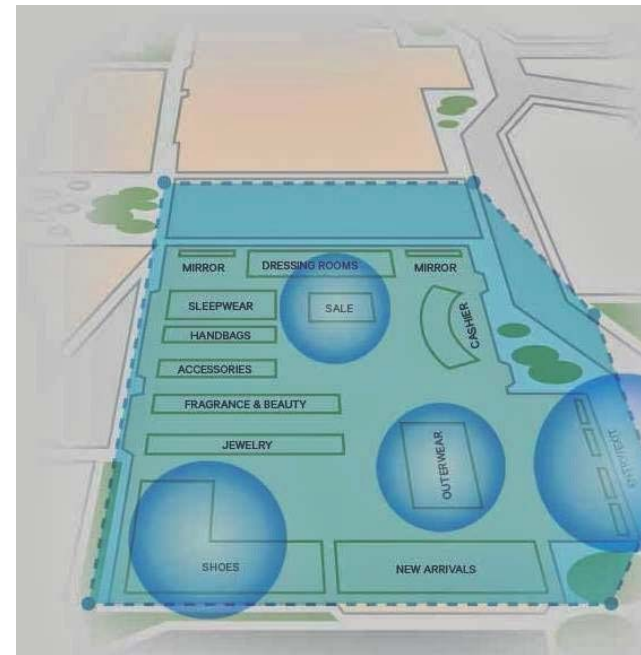
Hispack
2015


Fira Barcelona

1 Beacons el nuevo método de posicionamiento universal



Beacons pueden controlar la localización de activos, personas o vehículos tanto en interior como en exterior



En Logística ...

Gestionar sus activos con mayor precisión

- Obtener nuevas capacidades analíticas que le habilitarán para tomar la decisión correcta
- Comprender los movimientos de activos para incrementar las eficiencias rápidamente.
- Usar la última Tecnología basada en Beacons para de forma rápida y en coste razonable para obtener rápidos beneficios :
- Por Ejemplo:
 - Conocer dónde se encuentran todos nuestros vehículos – alrededor del mundo
 - Mantener seguimiento de 10,000 pallets que acabamos de distribuir.



netclearancesystems.com



Copyright 2014. Netclearance Systems, Inc.
Proprietary & Confidential



pack&logistic

C O R N E R

21-24 ABRIL 2015

Barcelona / Recinto Gran Via



Hispack
2015


Fira Barcelona

pack&logistic

C O R N E R

21-24 ABRIL 2015

Barcelona / Recinto Gran Via

2 Tablet as de consumo adaptadas para uso industrial

setesca 

 **FUNDACIÓN ICIL**
Desde 1980 impulsando la Logística

Hispack
2015


Fira Barcelona

Que existe hoy en movilidad industrial ?

- Basada en estándares industriales.
- Hand Held Industrial.
- Peso: 500-600 gr.
- Pantalla: <=3,8 pulgadas.
- O.S.: Windows Mobile Edition.
- Aplicaciones: A medida, Visual Basic ,C#
- Coste medio: 1.000€/unidad.

Limitaciones:

- Falta de funcionalidad.
- Coste. Inversión y Mantenimiento.
- Dificultad para encontrar soluciones y recursos estándares.
- Complejidad Desarrollos.



* Marcas registradas de sus respectivos fabricantes

Cambiando el Paradigma de los Hand Held

- Basado en dispositivos de consumo
- Tablet estándar de 7,8, 10 @
- Diseño Responsable.
- O.S.: Android 4.x, 5x
- Aplicaciones: A medida en HTML5/Java/Android , así como migración de las existentes.
- Desarrollo: Nueva solución adaptada a las necesidades de cualquier fuerza de ventas (incluye: CRM, análisis de datos y gestión de rutas).
- Coste medio: 250€/unidad.

Pros:

- Adaptable a cualquier dispositivo Android
- Miles de aplicaciones estándar.
- Disponibilidad grande de recursos.
- Coste. *



* Marcas registradas de sus respectivos fabricantes



Sectores industriales

Esta solución ha sido desarrollada para ser multi-compañía, lista para implementarse en cualquier red de distribución y preparada para cubrir todos los requerimientos (atención al cliente, data warehouse, sistema de soporte de decisiones y CRM).



Compañías de
distribución



Compañías de
mensajería



Compañías
farmacéuticas



Servicios de lectura
de contadores

NUEVO ESCENARIO..

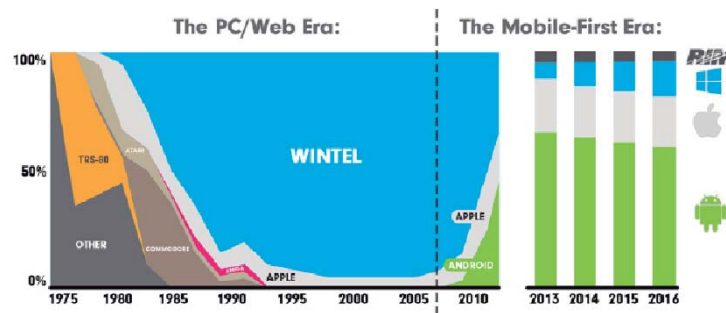


Figure 1. Personal Computing Evolution

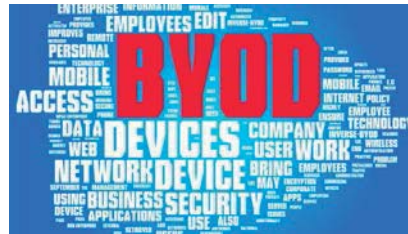
SOURCES: Asymco.com, Public Filings, Morgan Stanley Research, Gartner, IDC



- Listas Negras/Blancas de Apps
- Restricción Apps
- Control-Restricción “Juegos”
- “Market” Empresarial
- Tunneling de apps
- Single Sign-on



- Control de dispositivos
- LDAP / Active Directory
- E-mail
- Gestión de inventarios
- Control de acceso
- Automatización de procesos
- Protección de datos corporativos
- Bring Your Own Device(**BYOD**)



Ruged Cover-Fundas de protección



- ✓ Ruged Smartphone & Tablet
- ✓ Protección Caídas
- ✓ Protección Anti-Shock IK04



Imágenes de productos, propiedad de sus respectivas marcas.

3 Gafas inteligentes para logística



pack&logistic
C O R N E R

21-24 ABRIL 2015
Barcelona / Recinto Gran Via

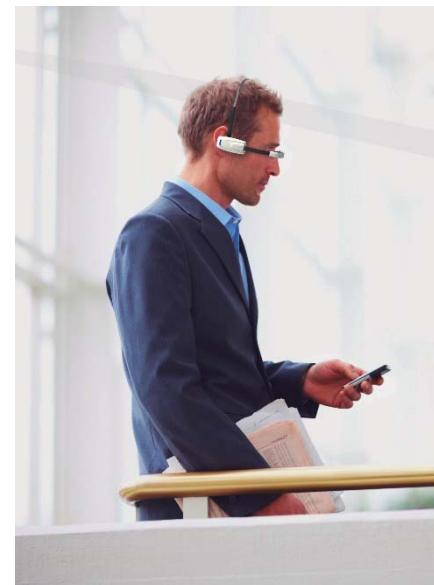


GLASS



Hispack
2015


Fira Barcelona





4 Utilización de drones en logística.

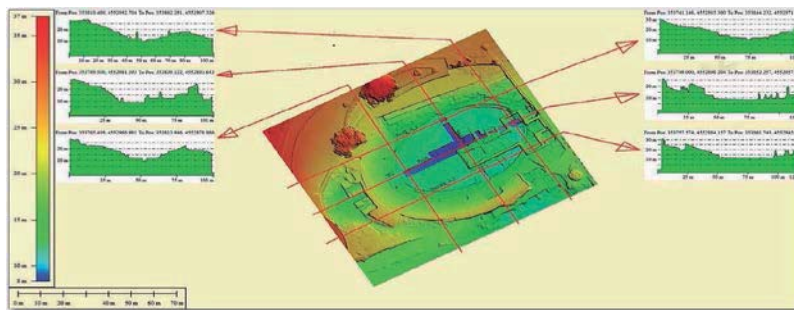


Obtención de modelos digitales de superficie

MODELOS DIGITALES DE SUPERFÍCIES (MDS)

El primer producto que se obtiene es un Modelo Digital de Superficies que contiene toda la información geométrica de la zona de estudio.

Es un verdadero modelo 3D del terreno y de los edificios que en él pueda haber.



pack&logistic
C O R N E R

21-24 ABRIL 2015
Barcelona / Recinto Gran Via



Hispack
2015


Fira Barcelona

pack&logistic
C O R N E R

21-24 ABRIL 2015
Barcelona / Recinto Gran Via

5 Big data para industria

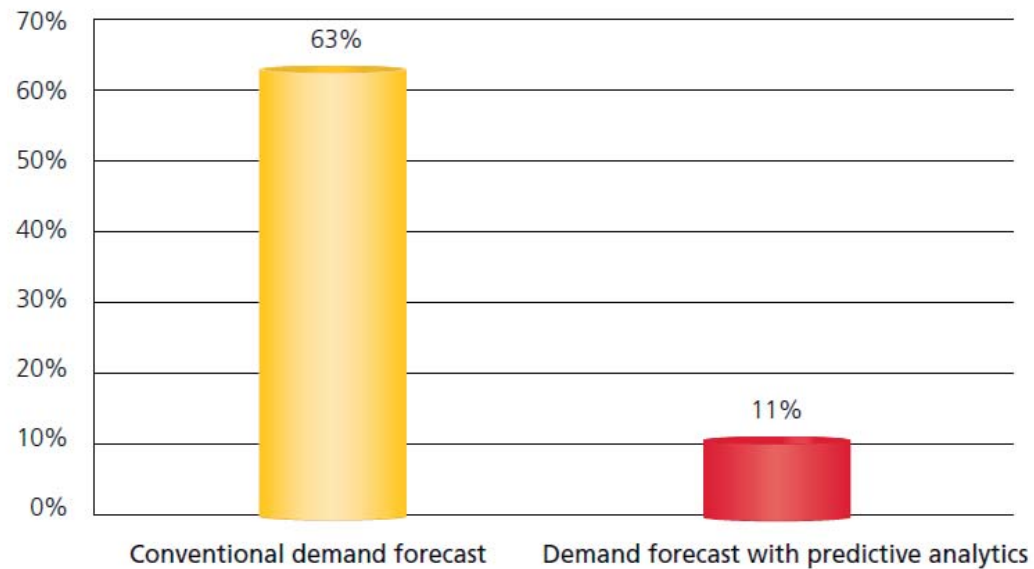
setesca 

 **FUNDACIÓN ICIL**
Desde 1980 Impulsando la Logística

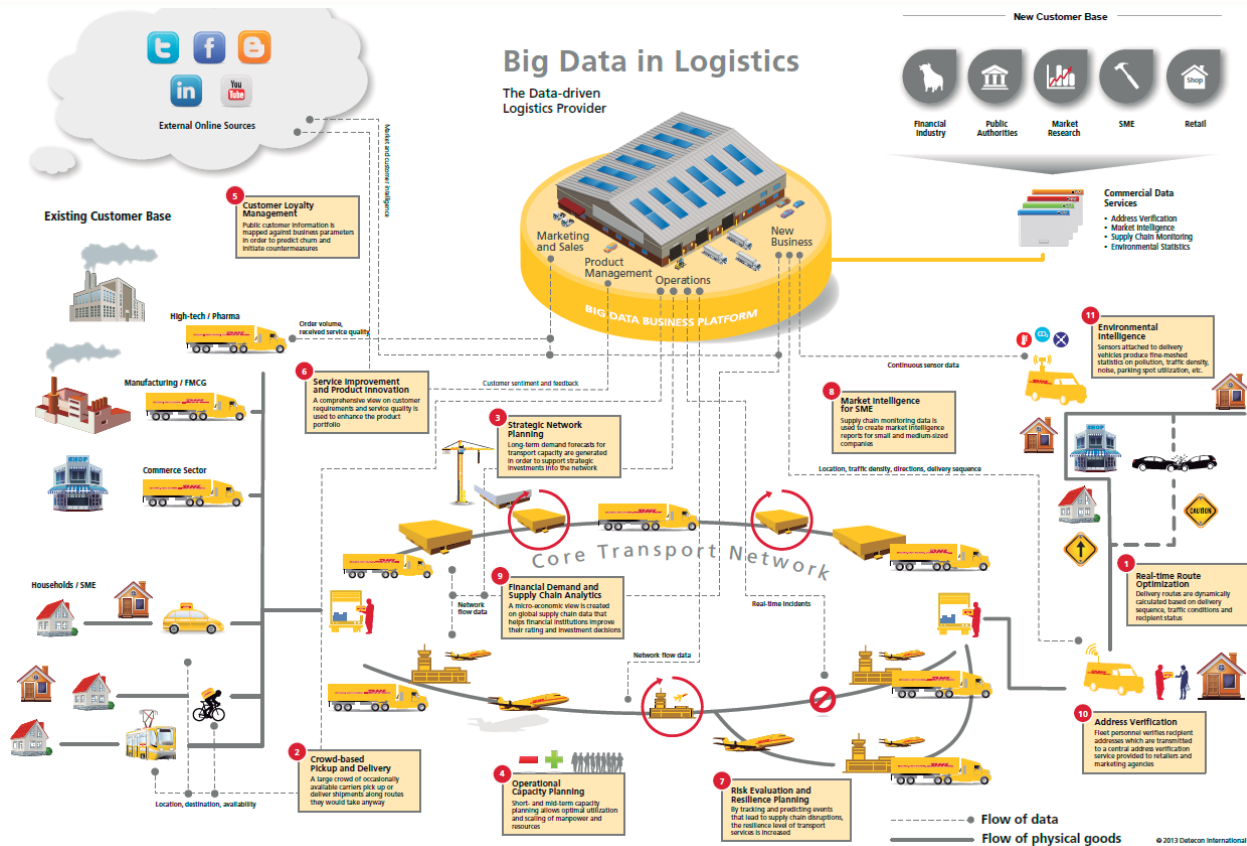
Hispack
2015


Fira Barcelona

Big data in logistics (S&OP)



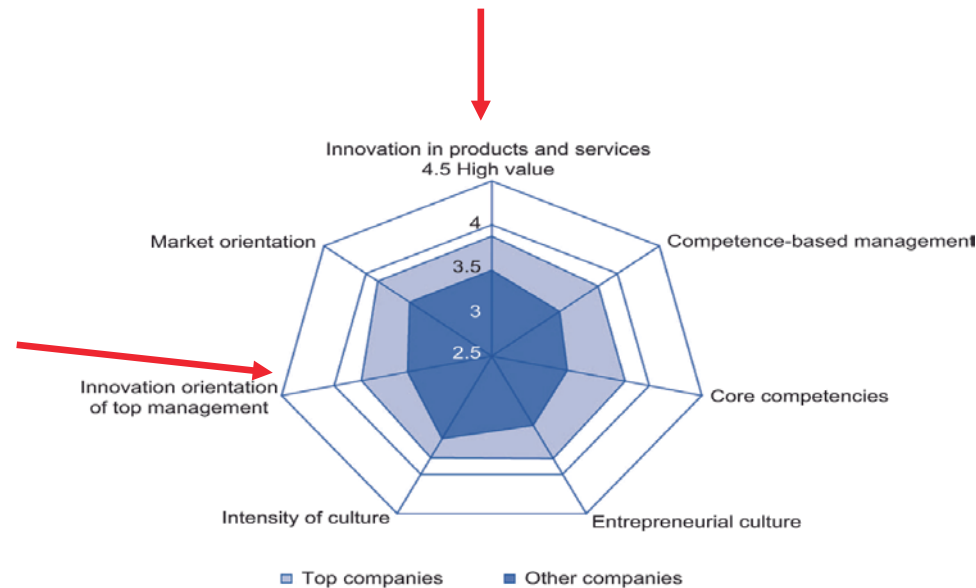
Percentage of non-accuracy



Que tienen en común ?



Que hacen las empresas líderes ?



Datos sobre empresas europeas extraídas del artículo de Kurt Matzler, Franz Bailom, Markus Anschober, Susan Richardson (2010): "Sustaining corporate success: what drives the top performers?", Journal of Business Strategy, Vol. 31 Iss: 5, pp.4 – 13.



E-mail: jordi.damia@SETESCA.com

Twitter :@jordidamia

<http://www.linkedin.com/in/jordidamia>