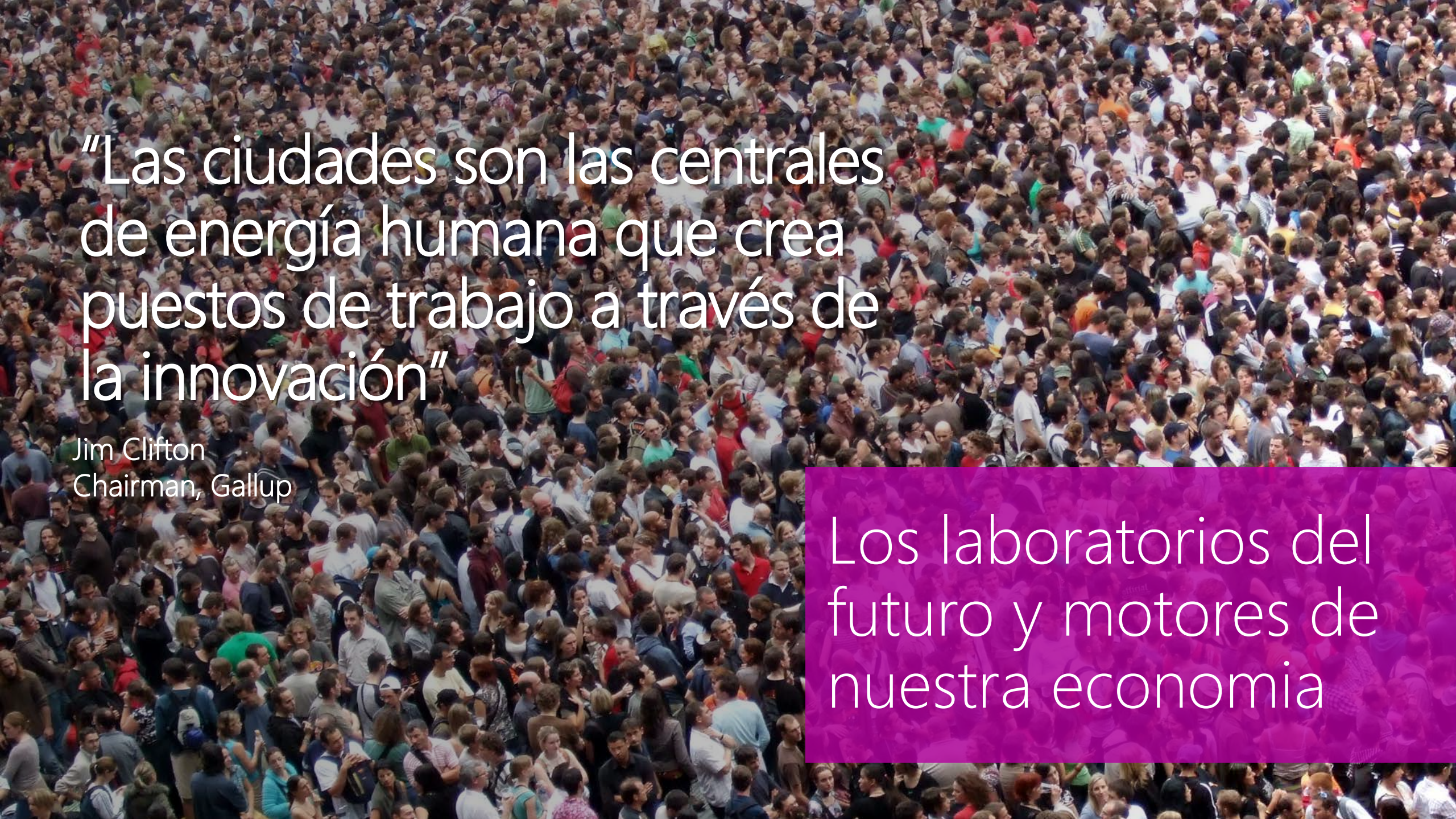


# Ciudades Inteligentes:

Más allá de la teoría...

Germán Cotogno

Asesor de Estratégica Tecnológica



“Las ciudades son las centrales de energía humana que crea puestos de trabajo a través de la innovación”

Jim Clifton  
Chairman, Gallup

Los laboratorios del futuro y motores de nuestra economía



# Tendencia de la Tecnología...

Una nueva era de oportunidades en ciudades para innovar y prosperar.



Mobility

Para el **2016**,  
smartphones y tablets pondrán  
el poder en  
**1.4 billion** de ciudadanos  
globales.



Social

Las Redes Sociales  
tendrán el **75%**  
de los trabajadores para  
el **2025**



Cloud

**70%**  
de las organizaciones estan  
usando o investigando  
**soluciones en la nube**



Big data

El contenido digital crecera  
hasta **8 ZB para**  
**2015**.  
Mas de un **300%**  
Desde el **2011**



## TRANSFORMAR

Infraestructura y Operaciones



## ATRAER

Ciudadanos y Negocios



## ACCELERAR

Innovación y Oportunidad

La oportunidad para las ciudades no es simplemente innovar hoy, sino también crear ciclos auto sustentables de innovación, oportunidad y progreso para los años que vienen...

# Que sigue?



# TRANSFORMAR

Infraestructura y Operaciones

Crea nuevas capacidades con los servicios flexibles de la nube

Innova en tus propios terminos con soluciones modernas y una plataforma Big Data

Capacitar a los trabajadores con dispositivos y aplicaciones de grado empresarial



# Atraer

Ciudadanos y Negocios

## Crear un dialogo bilateral con los ciudadanos

Entregar servicios y aplicaciones personalizadas a cualquier hora y en cualquier lugar.

Habilitar el dialogo en tiempo real con los ciudadanos a través de redes sociales

Exponer datos hacia el publico ayuda a crear oportunidades



# ACELERAR

Innovación y Oportunidad

## Librando el recurso más importante de la ciudad

Potencia la juventud con nuevos aprendizajes y oportunidades

Expande un inclusión digital para todos los ciudadanos con acceso y entrenamiento

Cultiva nuevos negocios e innovadores con recursos y soporte

# Video



# Barcelona, España

Reinventando una ciudad a través de la Tecnología



*“Nosotros colaboraremos muy de cerca con Microsoft para consolidar a Barcelona como una de las Ciudades Inteligentes líderes en el mundo.”*

Xavier Trias, Mayor de Barcelona



Policías y Bomberos usan Office 365

Big data y análisis a través de Azure y BI

Infraestructura para escritorios virtuales en agentes de campo

CRM y ERP para ciudadanos

Tabletas y teléfonos para desarrollo de apps

# Office 365: en resumen

## Office

Siempre la versión más reciente de Office y Office Web Apps  
Experiencia completa de Office con la integración de servicios  
Experiencia de usuario de Office conocida  
Licenciamiento por usuario

## Microsoft® Lync™ Online

Reunión en línea con uso compartido de escritorio  
MI y presencia a través de los firewalls  
Búsqueda GAL con la tarjeta de contacto  
Federación de Windows Live

## Office 365

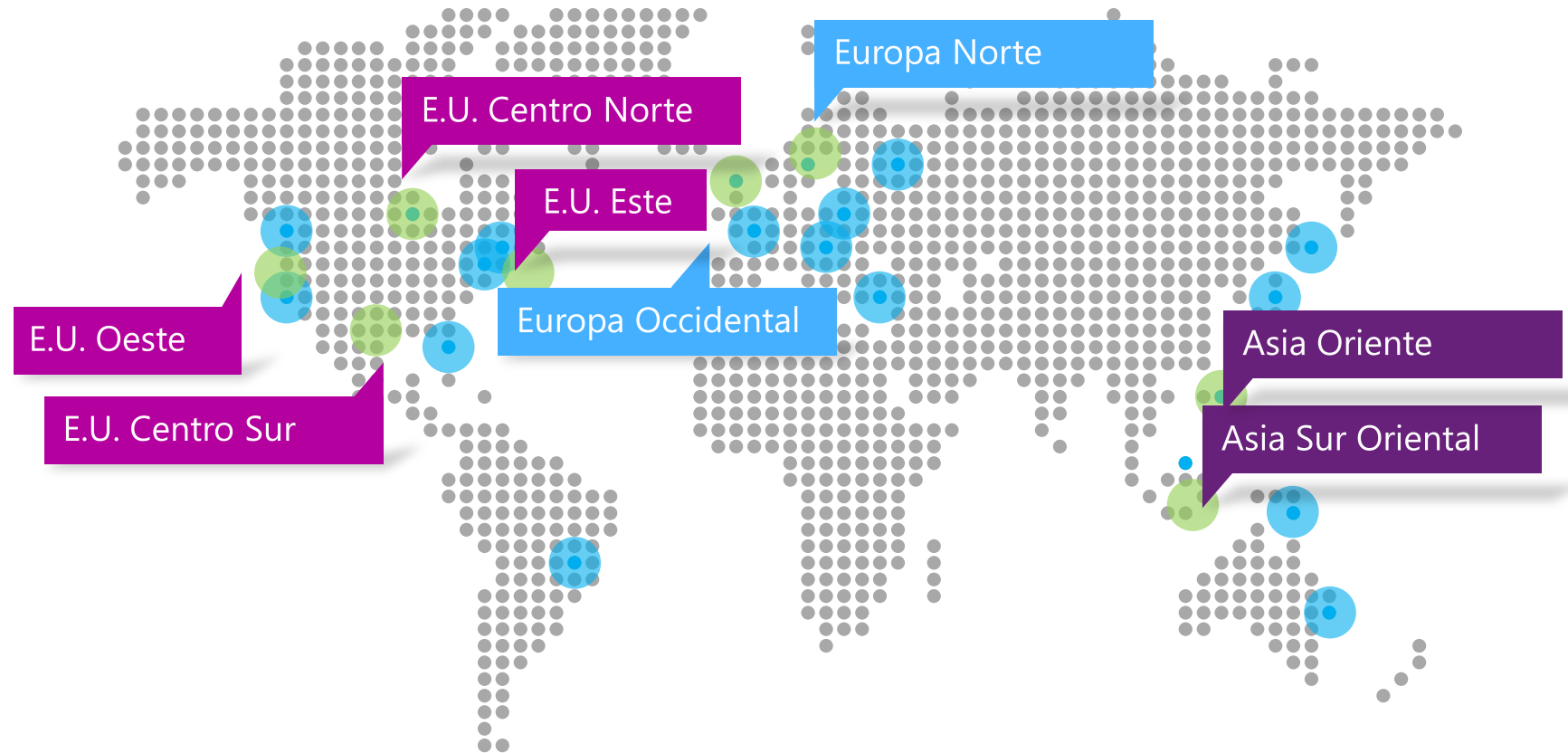
## Microsoft® SharePoint® Online

Acceso a documentos sin conexión  
Permisos de nivel de documento  
Mis Sitios para administrar y compartir documentos  
Uso compartido de documentos de forma segura con sitios de  
Extranet

## Microsoft® Exchange Online

Coexistencia de disponibilidad  
Archivo personal integrado  
Políticas de retención y retención legal  
Buzón de 25 Gb con correo de voz y mensajería unificada

# Presencia **global** de centros de datos





1.13 PUE



1.22 PUE



**Food Standards Agency**

1. Microsoft (Staff Restaurant) Microsoft Ltd, Thames Valley Park Drive, Earley,...	<b>FOOD HYGIENE RATINGS</b> 0 1 2 3 4 5 VERY GOOD	2. Thames Valley Park Childn Cent... Building 4, Microsoft Ltd, Thames Valley Park,...	<b>FOOD HYGIENE RATINGS</b> 0 1 2 3 4 5 GOOD	3. Atlas Consortium Atlas House, Thames Valley Park Drive, Earley,...	<b>FOOD HYGIENE RATINGS</b> 0 1 2 3 4 5 VERY GOOD	4. Frankie & Benny's Unit 4 East Reading Retail centre, Shepherds Hill,...	<b>FOOD HYGIENE RATINGS</b> 0 1 2 3 4 5 IMPROVEMENT NECESSARY	5. Sc... SF C... 709 L... Wood
--	---	---	--	--	---	---	---	---

© 2013 Microsoft Corporation  
© 2012 Nokia



# The first interactive warning system on Facebook to keep you informed about potential flood risks to your property.

**Shoothill FloodAlerts** beta

**FloodAlerts**

FloodAlerts is a free to use application developed by [Shoothill](#) and licensed by the [Environment Agency](#), to provide Facebook users in England and Wales with flood warnings through their Facebook account.

FloodAlerts is the first graphical representation of the flood warning data which provides localised updates every 15 minutes, keeping users informed about the potential flood risks in their area.

When a flood alert is issued by the Environmental Agency, affecting the users monitored location; they will receive a notification on Facebook and to their registered Facebook email address. This alert will give users a direct link to the relevant flood warning (s) on the map, giving users a chance to assess the situation as it develops.

**Shoothill**

Shoothill are a leading software developer, specialising in online mapping solutions, data visualisation and interactive software applications for a diverse range of sectors, from transportation and the environment to media, advertising and telecommunications.

Tide level is 2.67 m AODN. The forecast wind direction is...



The image shows two young green plants with two leaves each, growing out of a dark, rich brown soil. The plants are positioned on the right side of the frame. The background is a soft-focus view of the soil, creating a sense of depth. The overall lighting is natural and soft, highlighting the vibrant green of the leaves against the dark earth.

De la teoría...  
a la práctica...

Que pasaría si...



Adiornando las calles con dispositivos inteligentes

# Transporte



- Compartir en tiempo real los datos para el desarrollo de aplicaciones.
- Datos estadísticos para flujo de información de BI

# Criminalidad

Datos publicos para el manejo centralizado de la policia.



- Brindar a la policía datos de redes sociales para el uso de estadísticas.
- Actualizando a Microsoft Office 365, habilita a los empleados a ser mas productivos virtualmente con cualquier dispositivo y en cualquier lugar.
- Investigaciones de homicidios ayudados por BI

# Intendencias

Servicios para el ciudadano...



- Llevar los servicios hacia los ciudadanos.
- Redes sociales para empleados y ciudadanos.
- Mejoras de servicios utilizando BI

# Basura



- Porque no aplicar inteligencia a la recolección de Basura?
- Aplicación y uso de GPS en camión.

Ayudando a explotar la nueva era de  
la innovación para ...

Microsoft CityNext ~~Official Microsoft City~~

[Microsoft.com/CityNext](https://Microsoft.com/CityNext)



# Gracias

Si podemos hacer todo esto hoy...

Imaginémonos dentro de 5 años

Germán Cotogno

T-Gcoto@Microsoft.com

