

#XIVJORNADASCCNCERT

**2020 el año de la “Pandemitalización”.
Seguridad en los accesos remotos ;
Teletrabajo y tratamiento de la información
sensible.**





Mar García Maroto

citrix™



<https://www.linkedin.com/in/margarciamaroto/>



Antonio Ricote Alba

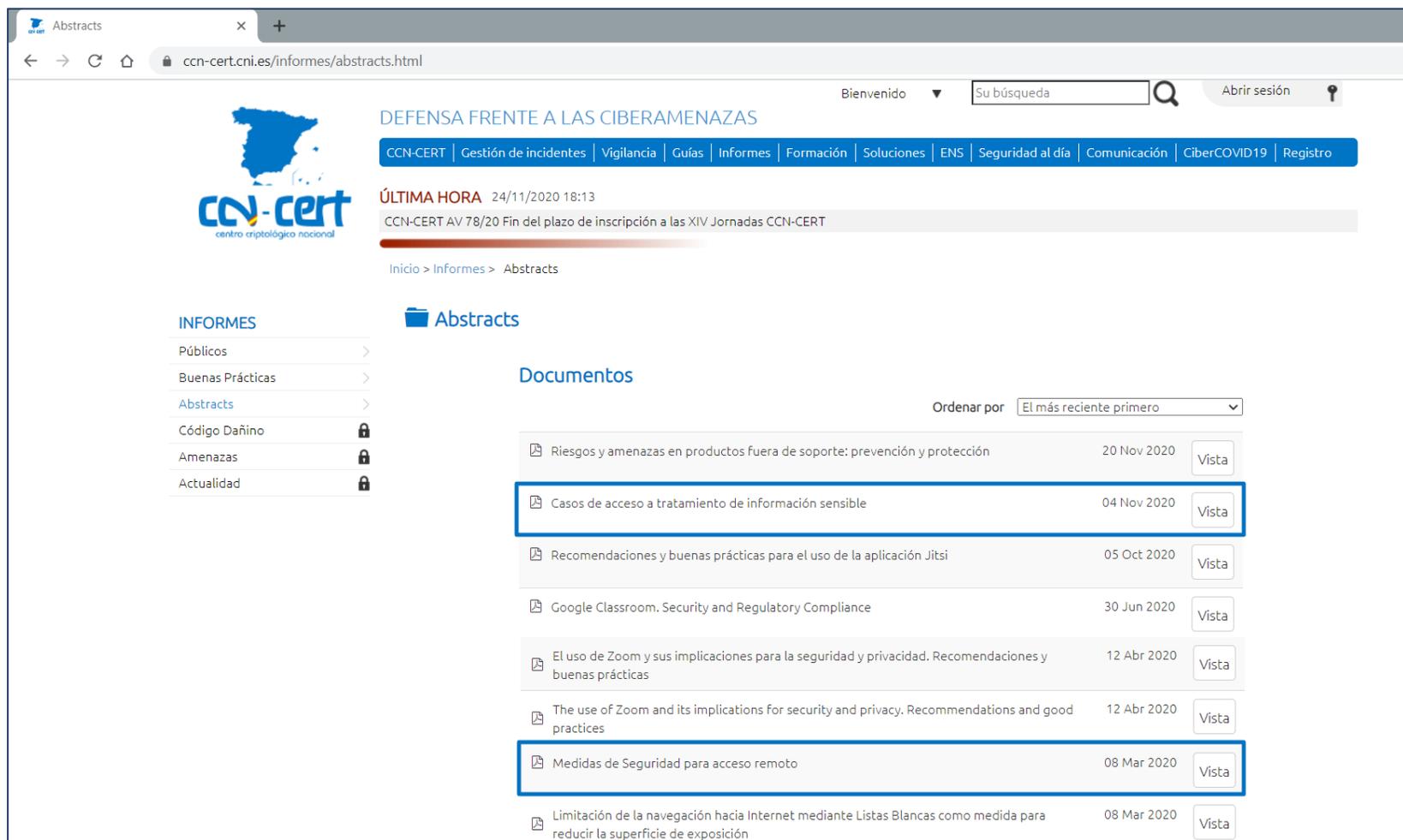
Sidertia Solutions

aricote@Sidertia.com

2020 el año de la “Pandemitalización”.



Documentación disponible



The screenshot shows the 'Abstracts' page of the CCN-CERT website. The page title is 'DEFENSA FRENTE A LAS CIBERAMENAZAS'. A navigation menu includes links for 'CCN-CERT', 'Gestión de incidentes', 'Vigilancia', 'Guías', 'Informes', 'Formación', 'Soluciones', 'ENS', 'Seguridad al día', 'Comunicación', 'CiberCOVID19', and 'Registro'. A search bar and a 'Bienvenido' dropdown are also present. A 'ÚLTIMA HORA' section features a news item: 'CCN-CERT AV 78/20 Fin del plazo de inscripción a las XIV Jornadas CCN-CERT' dated 24/11/2020 18:13. A sidebar on the left lists 'INFORMES' categories: Públicos, Buenas Prácticas, Abstracts, Código Dañado, Amenazas, and Actualidad. The main content area is titled 'Documentos' and includes a sorting dropdown set to 'El más reciente primero'. A list of documents is displayed, with two items highlighted by blue boxes: 'Casos de acceso a tratamiento de información sensible' (dated 04 Nov 2020) and 'Medidas de Seguridad para acceso remoto' (dated 08 Mar 2020). Each document entry includes a document icon, the title, the date, and a 'Vista' button.

Documento	Fecha	Acción
Riesgos y amenazas en productos fuera de soporte: prevención y protección	20 Nov 2020	Vista
Casos de acceso a tratamiento de información sensible	04 Nov 2020	Vista
Recomendaciones y buenas prácticas para el uso de la aplicación Jitsi	05 Oct 2020	Vista
Google Classroom. Security and Regulatory Compliance	30 Jun 2020	Vista
El uso de Zoom y sus implicaciones para la seguridad y privacidad. Recomendaciones y buenas prácticas	12 Abr 2020	Vista
The use of Zoom and its implications for security and privacy. Recommendations and good practices	12 Abr 2020	Vista
Medidas de Seguridad para acceso remoto	08 Mar 2020	Vista
Limitación de la navegación hacia Internet mediante Listas Blancas como medida para reducir la superficie de exposición	08 Mar 2020	Vista

Casos de uso

OPCIONES	CASO 1	CASO 2	CASO 3	CASO 4
Condiciones principales	Baja confiabilidad Necesidad de confinamiento	Baja confiabilidad Necesidad de flujo de información fuera del Sistema controlado	Confiabilidad, seguridad mejorada y procedimientos consolidados	Interconexión de sistemas con conformidad y flujo de tráfico con confidencialidad e integridad
VDI Y VIGILANCIA + MEJORA EN SEGURIDAD	(M)	(R)	(M)	(M)
VDI Y VIGILANCIA	(R)	(NR)	(M)	(M)
VPN Y VIGILANCIA + IRM CON MEJORA DE SEGURIDAD	(R)	(R)	(M)	(M)
VPN Y VIGILANCIA + MV + IRM	(NR)	(R)	(M)	(M)
VPN Y VIGILANCIA + IRM	(NR)	(R)	(M)	(M)
VPN Y VIGILANCIA	(NR)	(NR)	(R)	(R)
VPN	(NR)	(NR)	(NR)	(R)

(R) Recomendable.

(M) Mejorado.

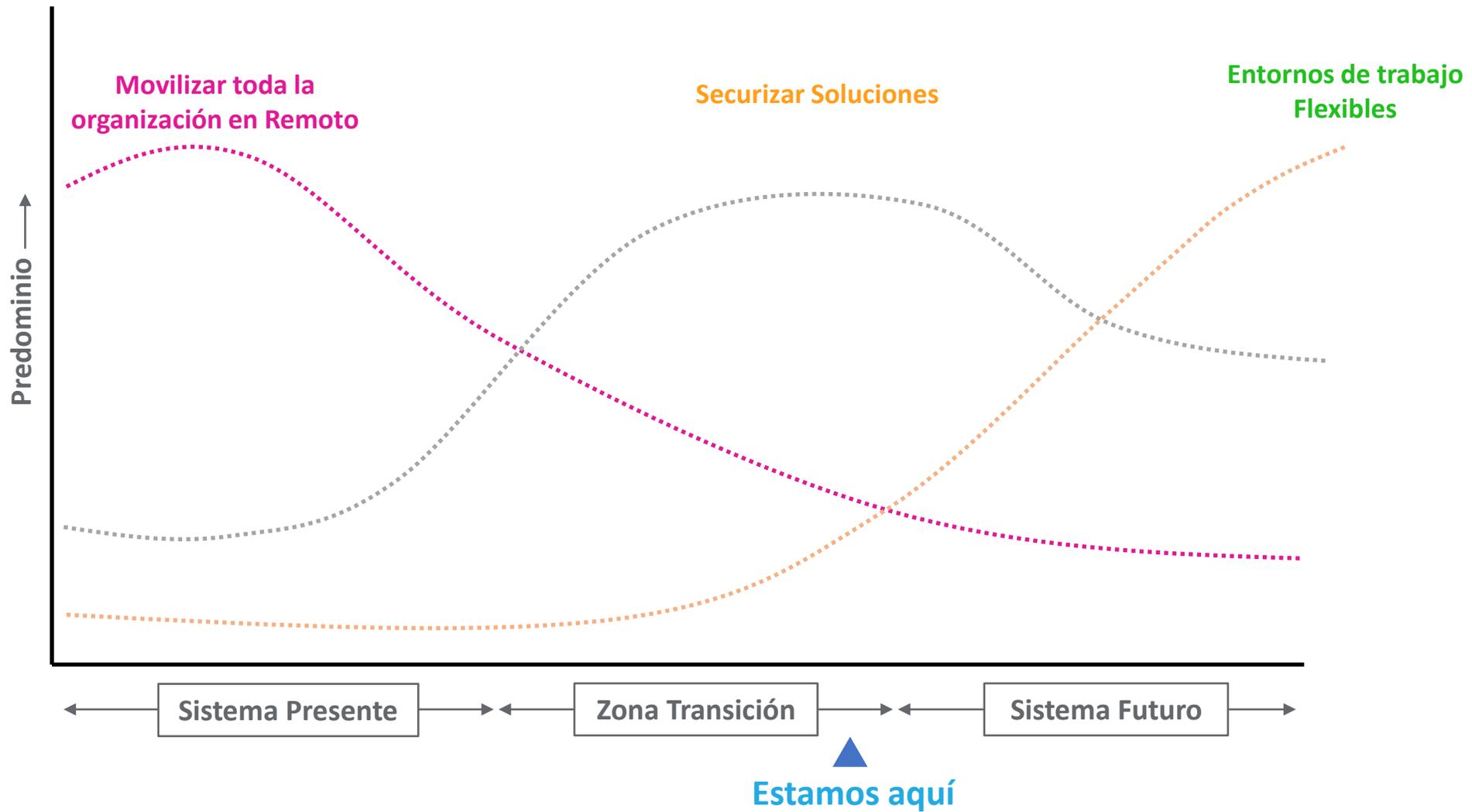
(NR) No recomendada.

Pasos a seguir

Pasos	Indicaciones
1.	La organización deberá emitir una declaración de intenciones con la modalidad de acceso a utilizar, indicando todas las medidas de seguridad que se aplicarán al entorno.
2.	Se presenta la declaración de intenciones al CCN que estudiará su viabilidad y proporcionará a la organización su conformidad.
3.	La organización desplegará la infraestructura de acceso y el CCN analizará que la infraestructura cumple con todas las medidas acordadas.
4.	El CCN emitirá la declaración de conformidad que permite el uso de dicha infraestructura para el nivel de clasificación requerido.



El Mundo
Está Cambiando...



Transición a la "Nueva" Normalidad



Fase Crisis / Triage

- **Cierre** forzado de Oficinas/sedes
- Empieza la transición a WFH
- **Falta de elementos** (Dispositivos de acceso/ Apps / Ficheros)
- Mantengamos la luz encendida!



Fase WFH extendida

- Gestión de los **riesgos adicionales** de seguridad
- Necesidad de soluciones **escalables**
- Capacidad **Analítica** en WFH
- Optimización **Rendimiento**
- Preparando siguientes pasos, rebotes? **Y después?**



"Nueva" Normalidad

- Reimaginar el espacio de trabajo **.Visión** a largo plazo
- **La Experiencia** del empleado en un entorno seguro , será la futura normalidad
- **SmartWorking:** trabajo por objetivos, flexibilidad, conciliación, productividad.
- Beneficio para empleado/organización

2020 “Pandemitalización”...

- Marzo → CCN Recomendaciones Teletrabajo
- Sector Público , Sector Privado : 700k - 1M
- Remote PC → VDI → Citrix Workspace
- Despliegues ágiles, 5000+ usuarios WFH



"Once the state had declared the shelter in place policy, we had to figure out how we were going to get everyone remotely working. With Citrix, we were able to spin things up quickly and all of our directors now are just remote-dialling in. It's had a positive effect in productivity and given us flexibility to provide services beyond the traditional 8 AM to 5 PM city hall hours. People usually work more when they work from home because they don't have to get up, get ready for work and drive to work - they just hop on and start doing their work."

Chris McMasters
CIO
City of Corona



"The COVID-19 outbreak has created extraordinary obstacles for our country and our focus is on providing data that our policymakers and citizens can use to make informed decisions and bring things under control. With Citrix, we can create remote work environments that provide our employees with secure, reliable access to the systems and applications they need to deliver this data from the safety of their homes."

Massimo Fedeli
CIO
Italian National Institute of Statistics



2021... Nuevos Retos



Cloud & SaaS:

En 2023, 60% de las compañías reducirán la mayoría de sus VPNs en favor de “Zero Trust network access”

Reto:

Incremento de los riesgos y experiencia del usuario pobre



Incremento de Trabajo Remoto:

82% Líderes permitirán el Trabajo Remoto, mínimo de manera parcial

Reto:

Impacto en la productividad, Experiencia inconsistente en diferentes localizaciones y Dispositivos



Seguridad es Crítica:

Securizar la fuerza de trabajo remota, es Prioridad Top en 2020-2021

Reto:

Trabajadores remotos, Apps no gestionadas, BYOD ,Incremento de la superficie de ataque

Source: Gartner

La Aproximación IT tradicional es Inadecuada para cubrir los Nuevos Requisitos , Impacto en el Éxito del Negocio

Triangulación Estrategia de Seguridad Citrix

INCREMENTAR CONFIANZA

- Identity and MFA
- Device Posture
- Contextual Access
- Continuous Authentication

REDUCIR RIESGO

- Consolidation
- Application & API Security
- Continuous Monitoring
- Branch Security
- Unmanaged Devices
- Browser Isolation

Zero Trust



End User:

- Invisible
- Consistent
- Unified

Admin:

- Insightful
- Integrated
- Centralized

Protección del Espacio de Trabajo

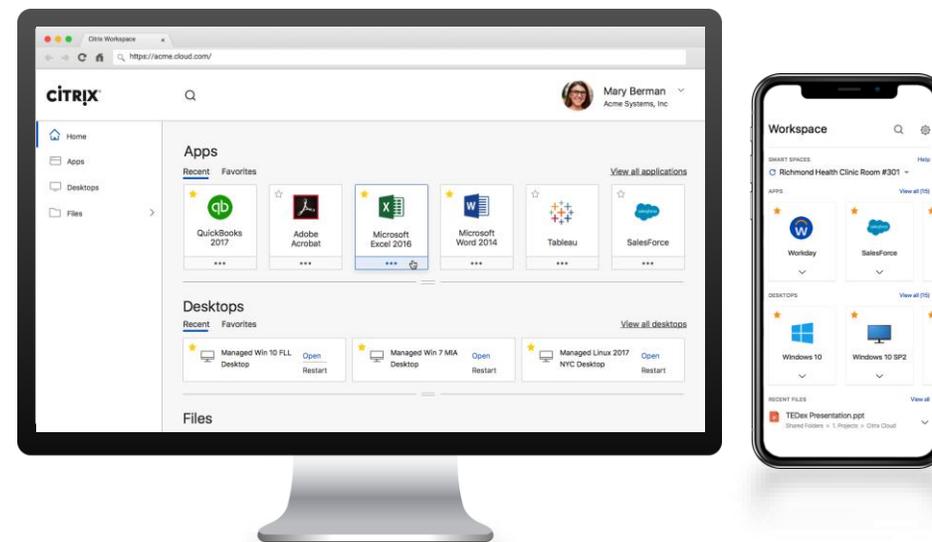
Contextual
Access

Continuous
Authorization

Threat
Detection &
Mitigation

Complete Visibility

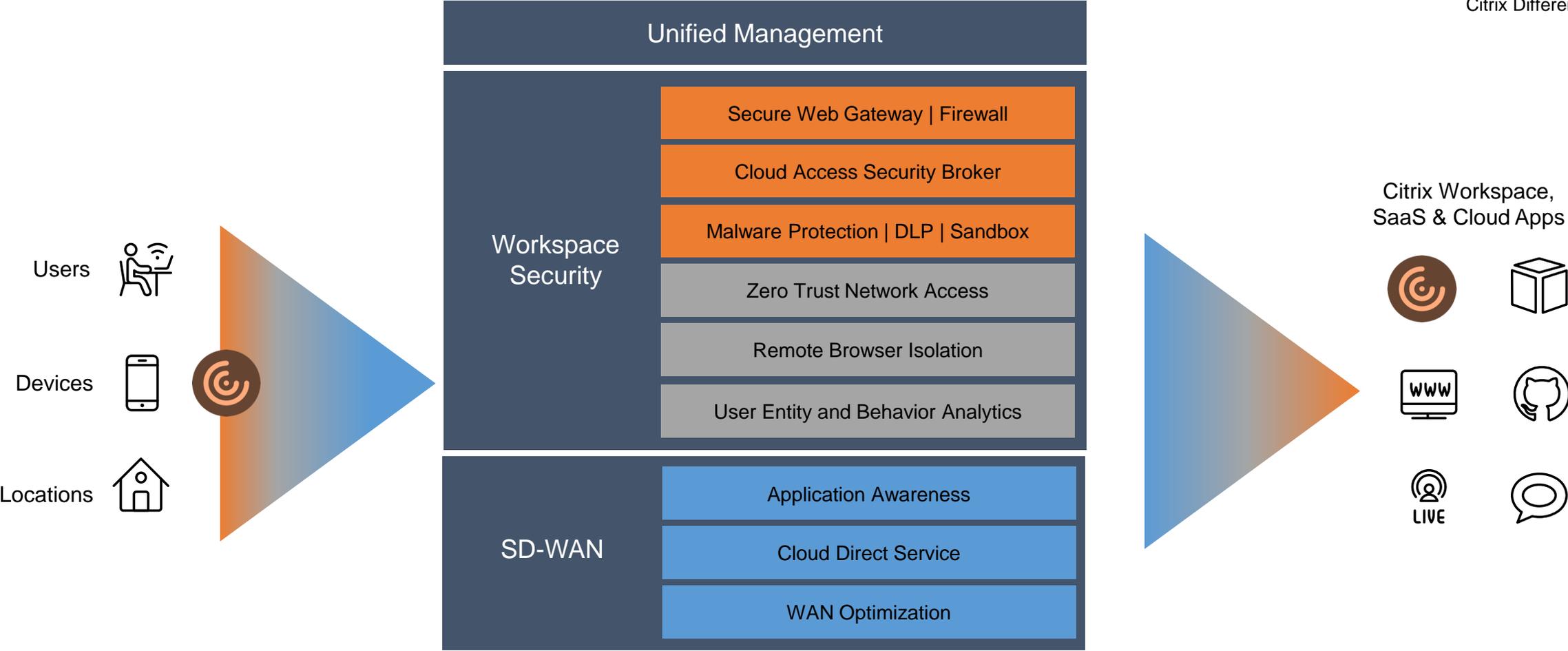
Citrix Workspace



Acceso Unificado y confiable



Citrix Differentiator



2021... citrix™

- ***Trabajo Remoto ha llegado para quedarse***
 - Workspace Flexible, Sostenible y Ágil
 - Perímetro Digital
- ***Inteligencia en la Seguridad***
 - Zero Trust
 - Analítica
- ***Experiencia***
 - “People focus”



MUCHAS GRACIAS

#XIVJORNADASCCNCERT