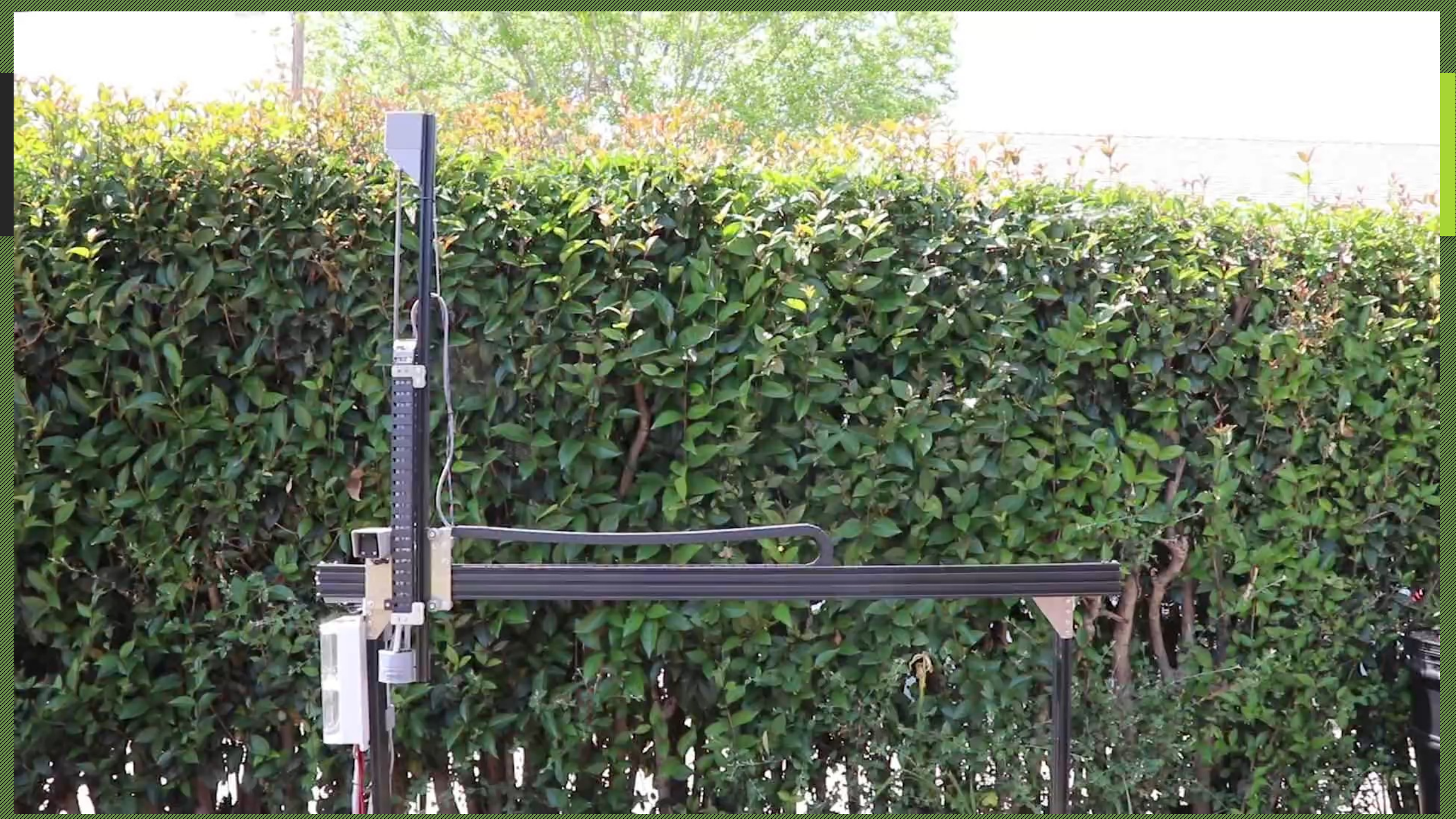


Preocuparnos u Ocuparnos

El futuro ya llegó!



Transitando entre dos eras

- En términos históricos, vivimos un momento del Hombre realmente fascinante
- Transitar entre Eras supone vivir cambios, lo que es parte de nuestro diario vivir cambia: el trabajo, el estudio, la cultura, el entretenimiento, la política, el deporte, la sociedad, todo cambia
- Cuánto cambia y a qué velocidad lo hace, define la magnitud de la Revolución

Una revolución sin precedentes

- Estamos comenzando a vivir una revolución de la Humanidad que no tiene precedentes
- Revolución Agrícola:
 - De la economía recolectora a la productora
 - Del nomadismo al sedentarismo
 - Primeras civilizaciones
- 9000 años atrás, aquella revolución le llevó milenios consolidarse
- Una Revolución que encierra otras Revoluciones: *La tormenta perfecta*

Las innovaciones se suceden

- Aparecieron los SMS. Furor, Whatsapp los liquidó!
- MSN llevó a que la casilla de correo más usada fuera Hotmail.
Microsoft cerró el servicio de MSN
- La Pantalla Chica conoció pantallas más chicas y es el comienzo del fin
- Grupo Prisa declara no saber cuánto más seguirá imprimiendo su diario El País de Madrid
- La prensa y la radio comenzaron a hacer TV
- Skype se quedó con las llamadas internacionales pero Whatsapp hizo pasar del 93% al 25% en dos años en su uso

Y esto recién comienza...

- Internet de las cosas
 - Funciona sobre el Internet de las comunicaciones, pero conectando cosas entre sí, con plataformas o con humanos.
 - Internet de la logística
 - Drones, robots y vehículos colaborando entre sí para facilitar el transporte
 - Internet de la Energía o SmartGrid
 - Transferencia de energía de manera inteligente, aprovechando los excedentes, no importa dónde estos se generen, para bajar sus costos
 - Internet del conocimiento
 - Con una democratización del acceso al conocimiento que Gutenberg seguro nunca imaginó
- En menos de 20 años!

Las disrupciones ya no son sólo tecnológicas

- Periódicamente surgen innovaciones disruptivas
- Las principales disrupciones ya no son tecnológicas, son en modelos de negocios, en servicios, en la forma de organizarnos, de relacionarnos
- Estos procesos se aceleran y transforma nuestra manera de vivir en meses
 - Los celulares tienen más de 10 sensores
- Las “cosas” se empiezan a conectar entre sí, con nosotros, con sistemas

Las disrupciones se multiplicarán

Los ingredientes de la Economía Digital en Uruguay

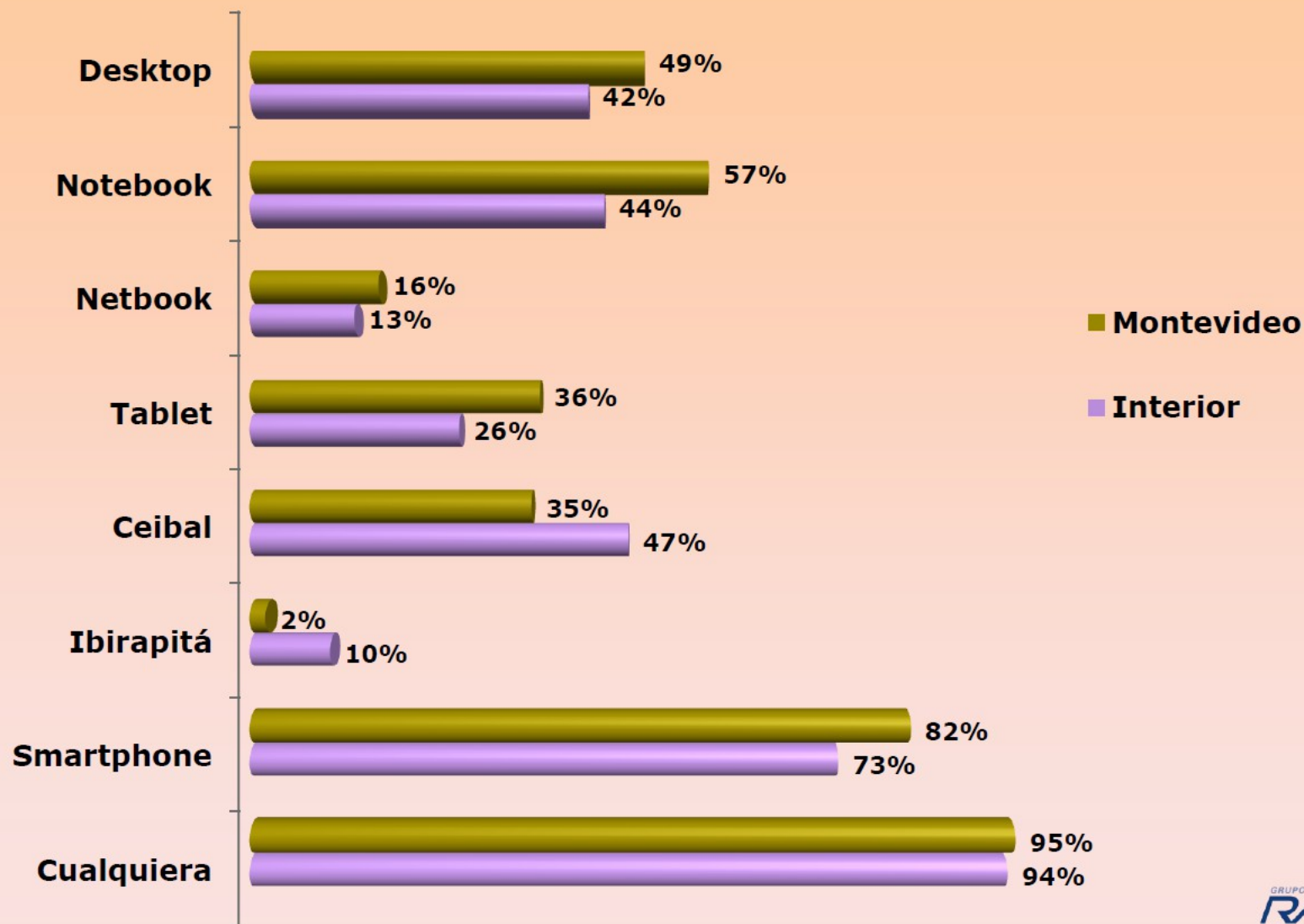
Los ingredientes principales:

- Infraestructura de telecomunicaciones
- Banda ancha móvil
- Acceso a dispositivos conectados a Internet: Ceibal
- Penetración de dispositivos móviles
- Industria del Software
- Gobierno electrónico
- Prácticamente cero analfabetismo



El número de dispositivos diferentes en un mismo hogar es mayor en Montevideo que en el Interior

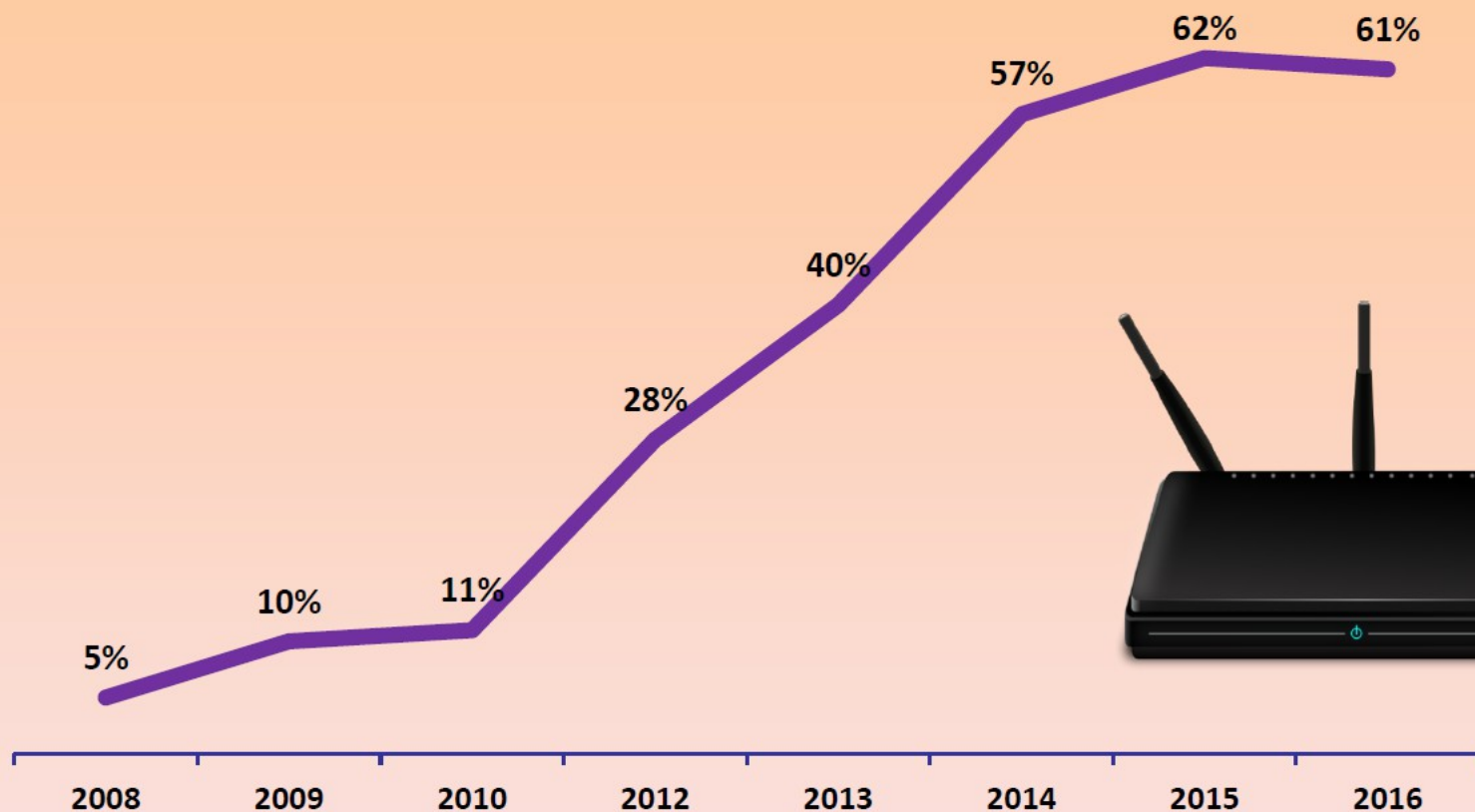
¿Cuáles de los siguientes dispositivos hay en su hogar, aunque no sean suyos?
(base: 1700)





6 de cada 10 uruguayos viven en hogares con WiFi

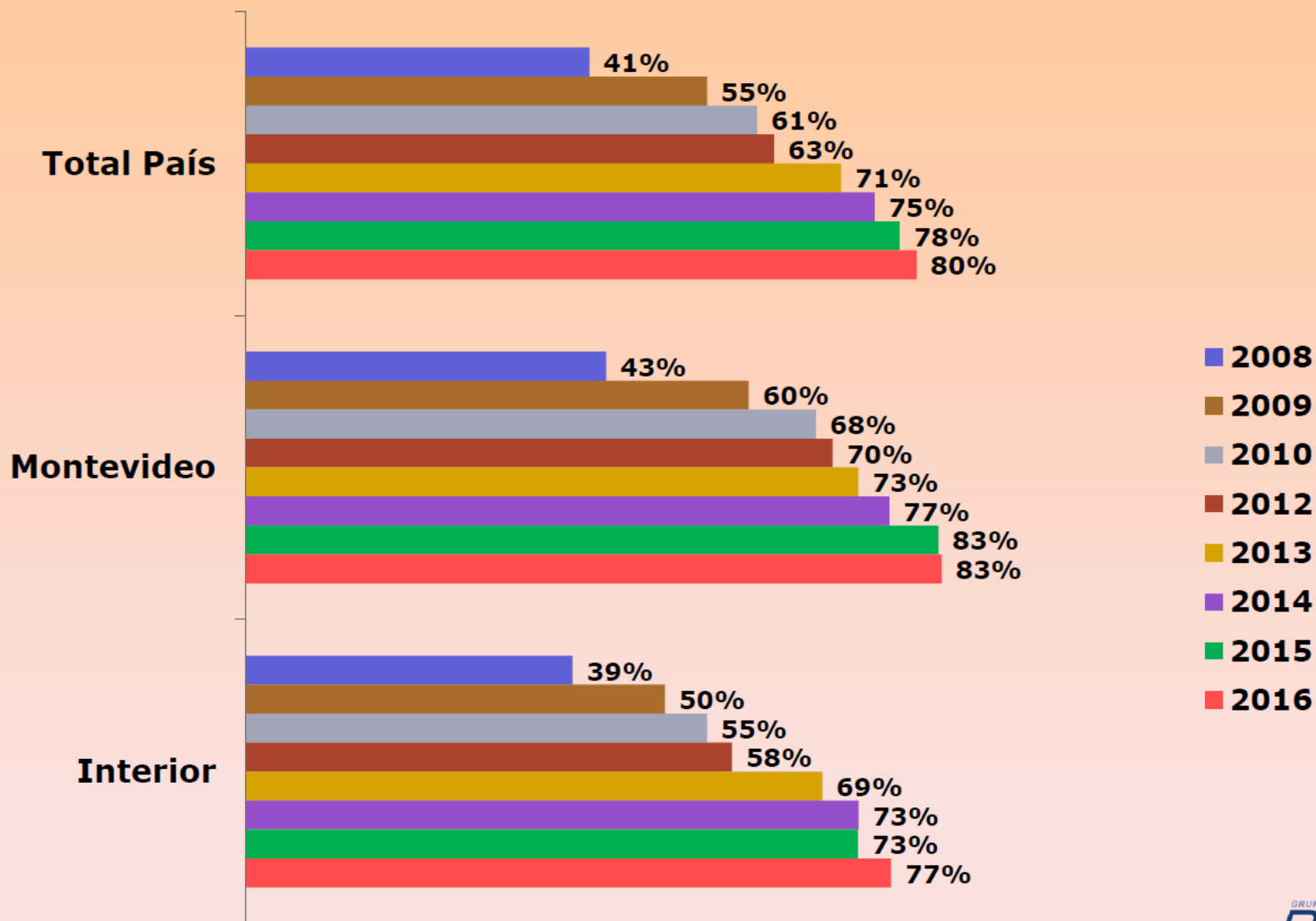
En su casa, tiene WiFi? (base: 1700 personas)





80% de toda la población uruguaya es usuaria de internet. Crece el porcentaje en el Interior

¿Es usted usuario/a de internet, aunque sea ocasionalmente y desde cualquier lugar?
(base: 1700, todos)



El choque de las dos economías

En las próximas décadas
asistiremos a la fusión de las dos economías

El choque de dará entre los que impulsan el cambio
y lo que *intentan* frenarlo

La generación de riqueza, cada vez más, está en el conocimiento

- Sustitución de puestos de trabajo por robótica, automatismos o sistemas
- Seguimos descreídos,
pero ahora, el *state of the art* es habilitante
- De mano de obra barata a mentes formadas
- La mano de obra no formada, disputará cada vez menos oferta de trabajo
- Los Estados deberán asimilar esa desocupación

Por cada peso invertido en Educación
tendremos menos personas a quien asistir

Desafíos, impulsemos el cambio, no esperemos

- Sensibilizar Gobierno, Políticos y la Sociedad Organizada
- Construir Políticas de Estado entorno de una Agenda Digital Nacional de amplia base
- Oportunidad histórica de volver a innovar en leyes
- Crear las condiciones para la conformación de un ecosistema que de impulso a la Economía Digital
- Educar en el Cambio y para el Cambio
- Impulsar inversores y emprendimientos locales
- Atraer empresas e inversiones extranjeras

Aprovechemos las ventajas
de ser un *país boutique*

No alcanza con
ser líder regional,
debemos ejercer
ese liderazgo
para mantenerlo

Preguntas?

Muchas gracias
Marcelo Montado
@mmontado
CEDU