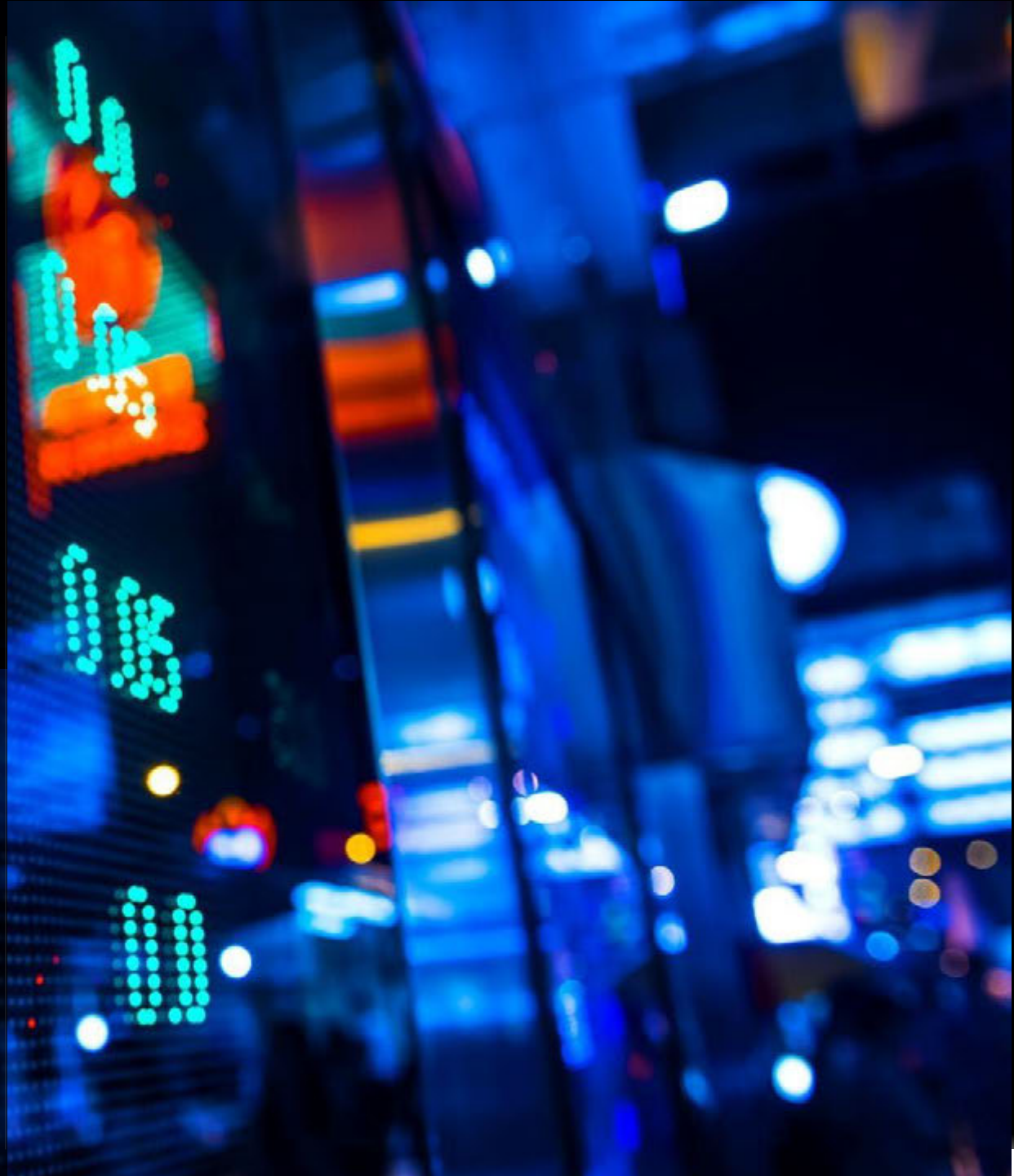




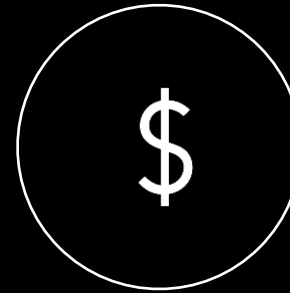
ESTADO DIGITAL

POLÍTICA Y REGULACIÓN EN UN ENTORNO 5G



DPL Consulting
Estado Digital





Economía

Nuevos modelos de negocio, compartir, plataformas de dos caras.



Tecnológica

Ecosistema de tecnologías móviles y fijas.



Jurídica

Nuevas reglamentaciones y nueva generación de derechos.

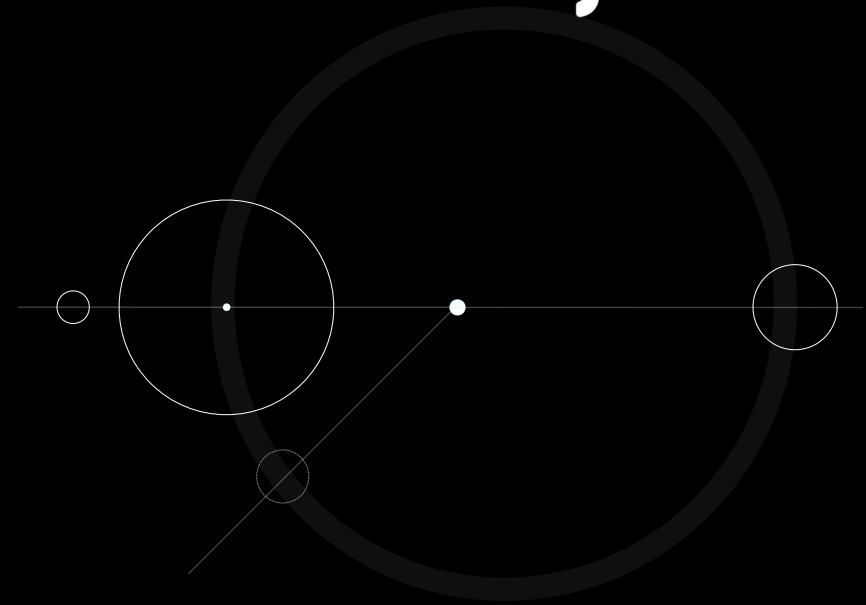


Política pública

Políticas públicas sectoriales (educación, cultura, salud) y locales.

CONOCER, APROXIMAR, COMPRENDER
LAS DIMENSIONES

- Digitalización
- Comunicación móvil
- Internet
- Banda Ancha
- Convergencia
- La nube
- Internet de las cosas
- Ciencia de datos (Big data)
- Inteligencia Artificial
- * Realidad Aumentada y Virtual



UNA SOCIEDAD DE NUEVOS PARADIGMAS

Un hecho capaz de afectar la economía, el orden jurídico, la cultura y la sociedad es un nuevo paradigma.

Una tecnología que evoluciona



1G

1G. 1980.

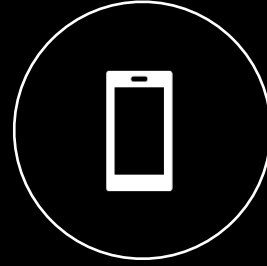
NMT 450 (Nordic Mobile Telephony 450 MHz), el primer sistema de telefonía móvil en la historia.



2G

2G. 1990.

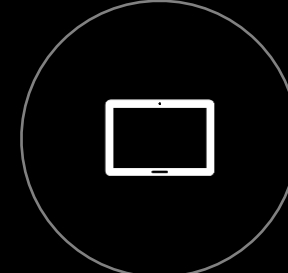
Digitalización de comunicaciones. Mejor calidad de voz y seguridad. Nace el SMS que permite el envío de mensajes cortos entre teléfonos celulares.



3G

3G. 2000.

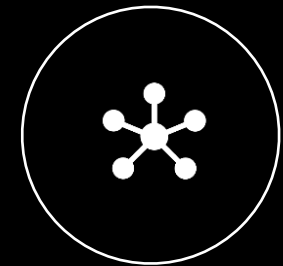
Incrementa capacidad de transmisión de datos: conexión a Internet móvil, videoconferencia, TV y descarga de archivos, intercambio de correos electrónicos. Nace la oficina móvil.



4G

4G. En 2010.

Tecnología LTE. Mayor ancho de banda, alto consumo de datos, TV (HD) y navegación eficiente por Internet. Surge economía móvil y las nuevas especies digitales, masificación de servicios a usuarios directos mediante plataformas globales como Uber, Amazon, Facebook...



5G

5G 2019-2020.

Conectará todo.

IoT

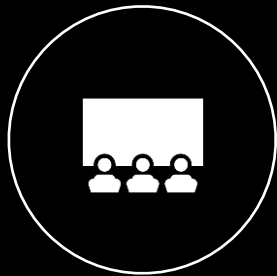
Big Data

Inteligencia Artificial

Acceso a sistemas de servicios públicos en ciudades, transporte y redes inteligentes. Transportará grandes volúmenes de datos con mínima latencia, de forma estable, inteligente y más segura.

El problema

Las fronteras se colapsan



Contenidos de propiedad intelectual

La radiodifusión, la industria audiovisual y de contenidos creativos dejan de ser una materia independiente para ser dependiente.



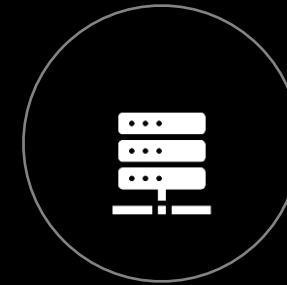
Telecomunicaciones

Una infraestructura que evoluciona y en la quinta generación, abandona partes de hardware, para ser software.



TIC

Una actividad económica regulada de forma independiente se integra a una nueva cadena de valor.



Nueva infraestructura

Nueva infraestructura que destruye las fronteras entre materias y las integra.



Nueva generación de derechos

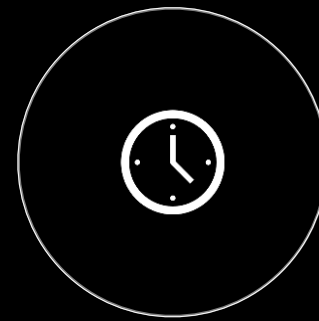
Nace la Política Digital y la regulación digital.

5G: un universo de nueva infraestructura, un nuevo enfoque un nuevo pensamiento

Las redes serán, un activo estratégico que multiplica servicios y gestiona tráfico en una carretera de millones de canales nuevos: una red Digital inteligente

- Integración de materias
- Nueva infraestructura
- Nuevos derechos
- Nuevas inversiones
- Nuevos modelos de negocio
- Nueva política Digital
- Nueva Regulación





Tiempo

Siempre conectado



TIC

Gestión del
pensamiento



Espacio

En todas partes

SIEMPRE CONECTADO EN TODAS PARTES

HOMO DIGITALIS

5G Un universo de nueva infraestructura y nuevos derechos



Derechos fundamentales

Se constituyen a partir de su vocación y reconocimiento universal, establecidos en la Declaración Universal de los Derechos Humanos de 1948, y en las demás convenciones internacionales. Son derechos de las personas y generalmente están considerados como un catálogo determinado en las constituciones. No son negociables y no son mercancía. Están garantizados para todos y sustraídos a la disponibilidad del mercado y la política.



Nueva legislación

Nuevos marcos jurídicos como en España, México, Ecuador, Colombia y España.



Nuevos derechos constitucionales

Se consagran explícitamente o derivado de acuerdos internacionales

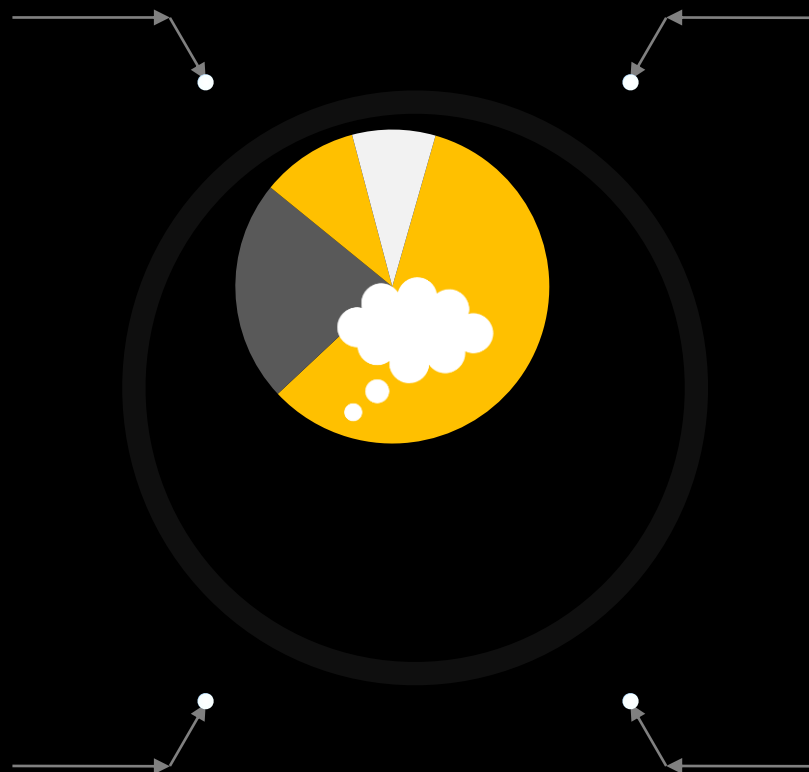


Nueva política pública

1ª generación de agendas digitales: Vive Digital, Imagina Chile, Estrategia Digital nacional, Plan de Banda Ancha de Brasil, Argentina Conectada, etc.

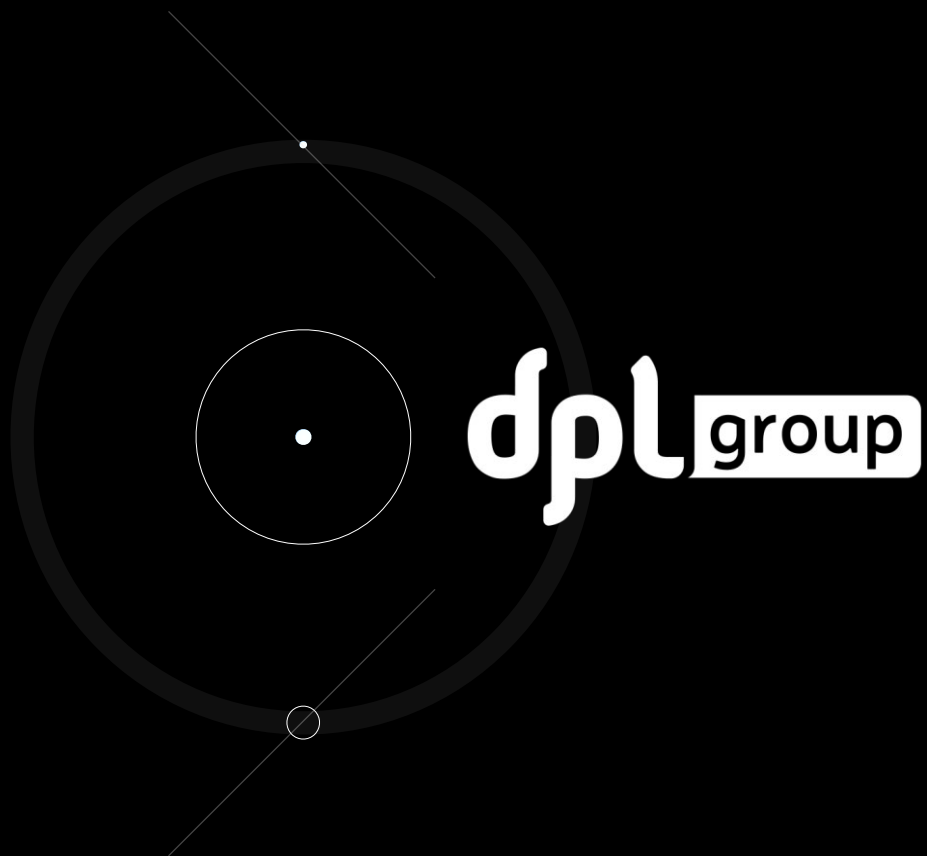
Generación de agendas digitales específicas: IoT, Inteligencia Artificial, ciberseguridad.

Especializadas, locales y municipales.




Estado digital = bienestar digital





CONTOSO

GRACIAS

Jorge Fernando Negrete P. 

jorgefernandonegrete@digitalpolicylaw.com 

www.digitalpolicylaw.com 