

ESTRATEGIA DE SEGURIDAD NACIONAL

CIBERSEGURIDAD

ESTRATEGIA SEGURIDAD NACIONAL



The diagram features two large, stylized arrows pointing towards each other, forming an 'X' shape. The left arrow is red and contains the text 'VISION INTEGRAL', 'RIESGOS AMENAZAS', and 'SEGURIDAD NACIONAL'. The right arrow is blue and contains the text 'DEFINE SEGURIDAD', 'SOCIEDAD LIBRE', 'BIENESTAR CIUDADANOS', and 'ESTABILIDAD ESTADO'. The background is a light gray gradient. At the bottom, a red banner contains the text 'AMENAZAS TRADICIONALES'.

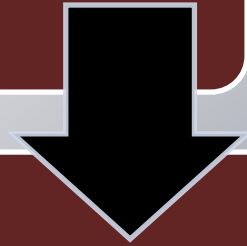
VISION INTEGRAL
RIESGOS AMENAZAS
SEGURIDAD NACIONAL

DEFINE SEGURIDAD
SOCIEDAD LIBRE
BIENESTAR CIUDADANOS
ESTABILIDAD ESTADO

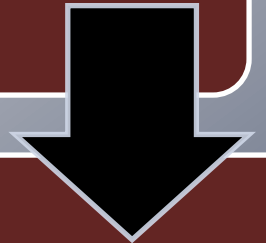
AMENAZAS TRADICIONALES

NUEVAS AMENAZAS

TRANSNACIONALES



INTERCONECTADAS
POTENCIAN PELIGRO



APARECEN NUEVOS AMBITOS
FACILITAN SU EXPANSION

CIBERESPACIO

ACCESIBLE

POCO
REGULADO

DIFICIL
CONTROL

DESAFIOS
COMPLEJOS

¿COMO RESPONDER?

ESTRATEGIA DE CIBERSEGURIDAD NACIONAL



LIDERADA – COORDINADA
NIVEL NACIONAL
PRESIDENTE GOBIERNO

CIBERESPACIO SIN FRONTERAS
ATAQUES Y RESPUESTAS GLOBALES
COOPERACIÓN INTERNACIONAL

POLITICA CIBERSEGURIDAD NACIONAL

CIBERSEGURIDAD RESPONSABILIDAD
COMPARTIDA
ADMINISTRACION PUBLICA
EMPRESAS PRIVADAS Y CIUDADANOS

CONSEJO SEGURIDAD NACIONAL
COMITÉ ESPECIAL CIBERSEGURIDAD
COMITÉS SITUACION Y CRISIS

PRINCIPALES ORGANISMOS CIBERSEGURIDAD

CENTRO
CRIPTOLOGICO
NACIONAL (CNI)

MANDO
CONJUNTO
CIBERDEFENSA

INSTITUTO
NACIONAL
CIBERSEGURIDAD
ESPAÑA (INCIBE)

¿AMENAZA REAL?

EJEMPLO CIBER AMENAZA EXTERNA «RAMSONWARE WANNACRY»

**CENTRO
CRIPTOLOGICO
NACIONAL (CNI)**

VIERNES 12-5-17
360.000 EQUIPOS
180 PAISES
ESPAÑA 1.200
TELEFONICA

11.45 A.M.
TODOS A TRABAJAR
7 P.M. VACUNA
VECTOR PUERTO
IMPRESORA

**INSTITUTO
NACIONAL DE
CIBERSEGURIDAD
DE ESPAÑA (INCIBE)**

9.15 A.M.
SOPLO TELEFONICA
RASTREO RED
BUSCA DECLARACIONES
INTENCIONES AUTORES

12.30 AM
PRIMER INFORME
OPERADORES PARECIDOS
SECRETARIA ESTADO
MINISTERIO INDUSTRIA

**CONSEJO DE
SEGURIDAD
NACIONAL**

COORDINACION
NACIONAL
CCN INCIBE CNPIC
CERTS NACIONALES

COORDINACION
INTERNACIONAL
COMUNICACION
PUBLICA

EJEMPLO CIBER AMENAZA INTERNA – DESAFIO CATALAN

ADMINISTRACIÓN DIGITAL DE LA REPÚBLICA CATALANA



Fuente: Documento de 'Bases para la Transformación Digital de las Administraciones Públicas Catalanas', enero de 2017 / Consorci Administració de Catalunya (AOC).

EL PAÍS



AGENCIA
ADMINISTRACION
DIGITAL
REPUBLICA
CATALANA

ESTRUCTURA
ESTADO
MUY AVANZADA

CONECTA
CIUDADANOS EMPRESAS
PROPIEDADES
ADMINISTRACION

REGISTRO DIGITAL
UNICO

ESPAÑA MULTIPLES
REGISTROS

INSPIRADO MODELO
GOBERNANZA
ESTONIA

SALTO TECNOLÓGICO
AL FUTURO

BASE TRIBUTARIA
TRAS INDEPENDENCIA
COBRAR IMPUESTOS

¿COMO LO SABEMOS? REGISTROS G.C. 21-9-17

CONSORCIO
ADMINISTRACION
OBERTA DE CATALUÑA

CENTRO DE
TELECOMUNICACIONES
Y TECNOLOGIAS DE LA
INFORMACIÓN

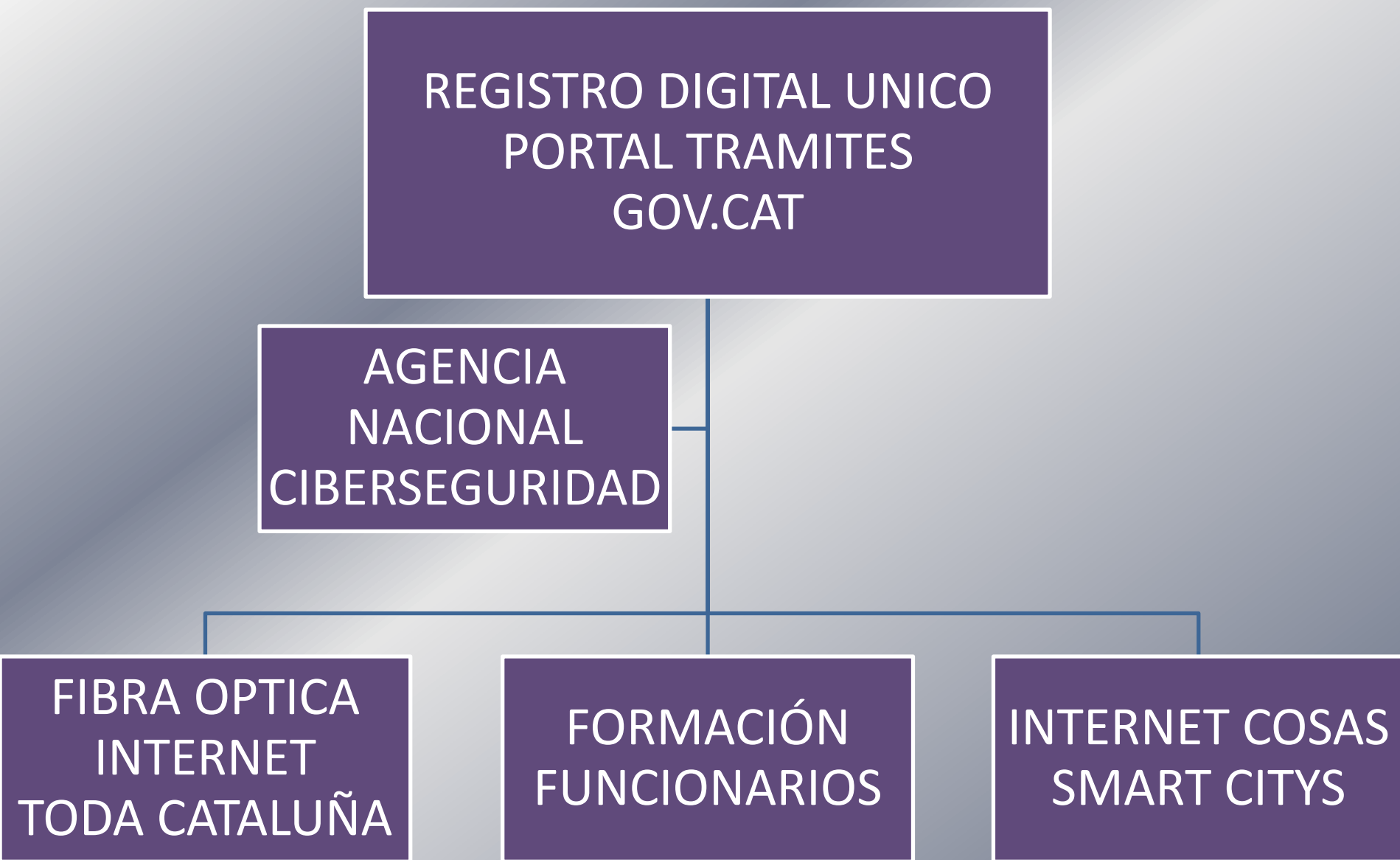
FUNDACION PUNTCAT

JUZGADO
INSTRUCCIÓN 13
BARCELONA

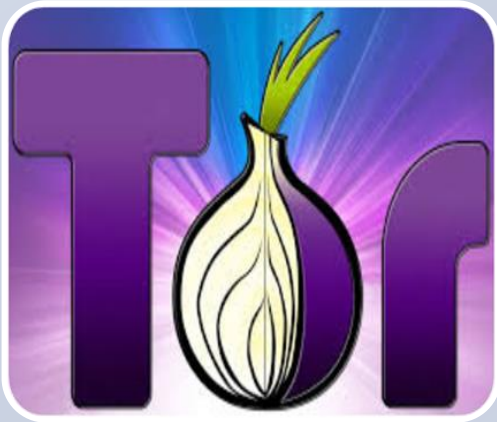
ILTMO. SR. JUEZ
JUAN ANTONIO
RAMIREZ SUÑER



DT
OS TELEMÁTICOS



¿SOFTWARE PROYECTO DIGITAL?



X-ROAD
ELABORADO ESTONIA
VENTA PARA ESTADOS

INTERCAMBIO DATOS
DIFERENTES SISTEMAS
INFORMACIÓN ESTADO
PERSONAS INSTITUCIONES
EMPRESAS

TECNOLOGIA BLOCKCHAIN
SEPARA LA INFORMACIÓN POR
BLOQUES

ATAQUES EXTERNOS
SOLO UN BLOQUE

MUY SEGURO FRENTE ATAQUES
EXTERNOS

TAMBIÉN PROTECCION FRENTE
ACCIONES JUSTICIA ESPAÑA

CLASIFICACION MUNDIAL CIBERSEGURIDAD

ESPAÑA 19

NN.UU (ITU) 193 ESTADOS
LEGAL, TECNICO, ORGANIZACION

MUCHAS
GRACIAS.