

Digitalización en la Seguridad Social

Organización Iberoamericana de la Seguridad Social

24/05/23











calidad

innovación

equipo









TABLA DE CONTENIDO



- 1. Introducción
- 2. El camino de la transformación digital en la Seguridad Social



LA SEGURIDAD SOCIAL



GARANTÍA DE PROTECCIÓN SOCIAL

FINANCIADA CON COTIZACIONES SOCIALES GESTIONA MÁS DEL 20% DEL PIB NACIONAL



GISS: Misión

Colaborar con Entidades de la Seguridad Social en la prestación de servicios y soluciones digitales de la Seguridad Social para la ciudadanía y empresas.



Servicio Común de la Seguridad Social



Gestión y Administración de las TIC de la Seguridad Social



Liderazgo de la transformación digital de la Seguridad Social



Contribuir a los **objetivos de las EEGG** a través de la tecnología



GISS: Visión

Ser una Entidad que aporta eficiencia, eficacia e innovación en la prestación de servicios y soluciones digitales para la Seguridad Social.







En 2023, al menos el 85% de las administraciones públicas sin una estrategia de experiencia de usuario, de ciudadano y de empleado público fracasarán en su intento de transformar los servicios públicos.

Gartner

El camino de la transformación digital de la SS



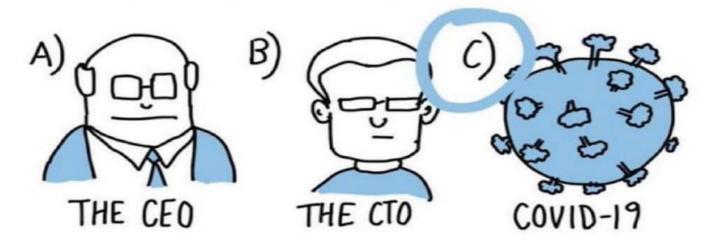


El camino de la transformación digital de la SS



2020: IMPULSO DEL PROCESO DE TRANFORMACIÓN

WHO LED THE DIGITAL TRANSFORMATION OF YOUR COMPANY?





2020: CONTEXTO

La **pandemia** y el **estado de alarma** presentaron nuevos retos a la Seguridad Social,

- Aprovechar las capacidades de la Cloud
- Aplicar una metodología Ágil e Iterativa
- Poner al ciudadano y gestor en el centro





2020: INICIATIVAS







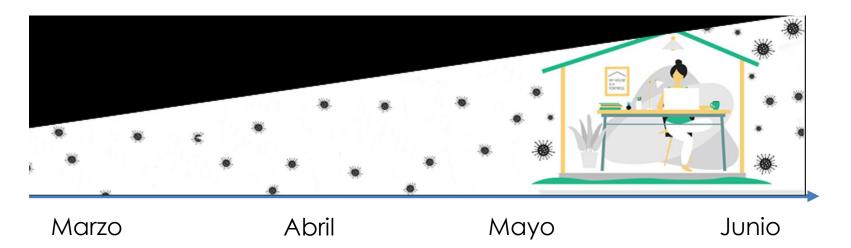




Trabajo remoto y colaborativo

Servicios Digitales en Cloud ISSA: Asistente Virtual

Información y gestión del IMV





¿Qué es ISSA?

ISSA es el asistente virtual de la Seguridad Social.







Orientación hacia el ciudadano, adaptándonos a su forma de comunicarse

Le entiende y habla en su mismo lenguaje

Técnicas de procesamiento de lenguaje natural



Hola, soy ISSA. ¿En qué puedo ayudarte?







Ingreso Mínimo Vital

Tarjeta Sanitaria Europea

Simulador de jubilación

Informe de vida laboral

Cita Previa

Alta y baja autónomos

Alta y baja empleado de hogar

Nacimiento y cuidado de menor

Obtención del Número de la Seguridad Social



70 servicios

+13 M conversaciones

96% aciertos de las interacciones





Interacción mediante lenguaje natural

Identifica de la frase que indique el ciudadano, **el servicio que necesita**

Proporciona información general del servicio, de forma sencilla y comprensible

Indica características generales, requisitos, documentación



Si no está implementado en el Chatbot, se le dirige a un **flujo general** le redirige a la Sede

Proporciona información pública, que no requiere de autenticación por parte del ciudadano ni acceso a sus datos personales

Ofrece respuestas "cerradas" mediante botones que facilitan el flujo de la conversación y la navegación una vez se ha identificado el servicio que quiere.



#2 - IMV



Conjunto de productos digitales que dan cobertura al IMV:



Simulador

Recepción Solicitudes

Análisis Información

Gestión apoyada en Robotización



#2 - IMV SIMULADOR







#2 - IMV SIMULADOR







#2 - IMV: RECEPCIÓN DE SOLICITUDES



Luatos persona	les del solicitan	te
For tavor introduce tus datos pers odos los campos con asterisco* son obliga		bitud.
Nombre *	Primer apellido *	Segundo apellido
FRANCISCO	ARIAS	Introduce tu segundo apellido
Tipo de identificación *	Nº de identificación *	Fecha caducidad DNI/NIE *
DNI	/ 20032647s	11/05/2021
ESTATE AND ADDRESS OF THE PARTY		Complete content The content of the



#2 - IMV: SOLUCIONES APORTADAS



SOLUCIÓN TÉCNICA – AUTENTICACIÓN



Contenido informativo y público



Método de identificación ligero

Solicitud de foto del anverso y reverso de su DNI/NIE, potenciada por un proceso de reconocimiento de imágenes que permite validar el tipo de documento.



#2 - IMV: RESULTADOS





+ 2 millones simulaciones al tercer día

100% nivel de servicio

- < 1 segundo de latencia
- + 20 mil interacciones/segundo Récord mundial de Google DialogFlow
- + 8,3 millones de simulaciones a día de hoy



+ 115 mil solicitudes el primer día

100% nivel de servicio

- < 1 segundo de latencia
- + 360 mil solicitudes en los 15 primeros días
- + 1,2 millones de solicitudes a día de hoy



#2 - IMV: LECCIONES APRENDIDAS

TECNOLOGÍA



Flexibilidad y escalabilidad con nivel de servicio del 100%

Metodología ágil y de integración continua

Las **soluciones de seguridad** desplegadas en el IMV han sido **evaluadas de forma satisfactoria**

El **método de autenticación** debe reforzarse

DISEÑO SERVICIOS



Un formulario dinámico y modular más usable

El borrador

La solicitud de documentación personalizada permitiría agilizar el proceso de gestión y tramitación

Los avisos proactivos y servicio de consulta seguir el proceso de tramitación



#3 - PLATAFORMA DE SOLICITUDES SIN CERTIFICADO



Solicitud y trámite de prestaciones de la SS

73 trámites

Identificación: selfie + foto DNI/NIE

Arquitectura cloud



Nuevo portal de la Tesorería General de la Seguridad Social

Un portal que asegura una lectura y navegación sencilla desde **cualquier dispositivo**.

Que utiliza un **lenguaje claro**.

Que guía al ciudadano para tramitar de forma sencilla.

Que se adapta a la situación de cada persona.





Hola, ciudadanía



Hola, Antonio

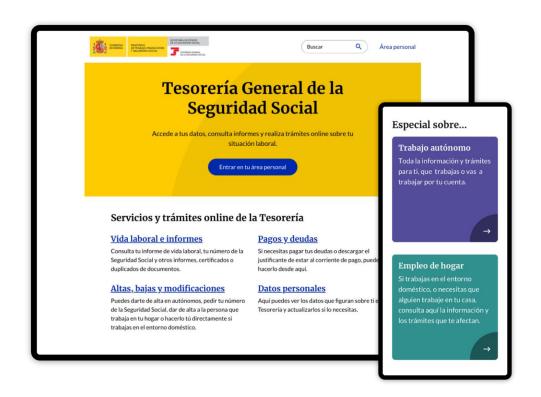


Estructura del portal

Área pública

Se articula como una oficina electrónica de la TGSS en la que informarse sobre los servicios o de completar algún trámite.

Los servicios ofrecidos se han categorizado en: Vida laboral e informes, Altas, bajas y modificaciones, Pagos y deudas y Datos personales, así mismo se identifican dos páginas específicas para los colectivos de autónomos y de hogar





Estructura del portal

Área personal

Zona personalizada. Tras haberse identificado, desde el área personal un ciudadano podrá consultar su NUSS, ver y modificar sus datos personales, consultar su vida laboral, conocer sus relaciones laborales y tener a mano todos sus documentos entre otras cosas.

Cada sección se adaptará al perfil y situación del ciudadano en el momento de la consulta.







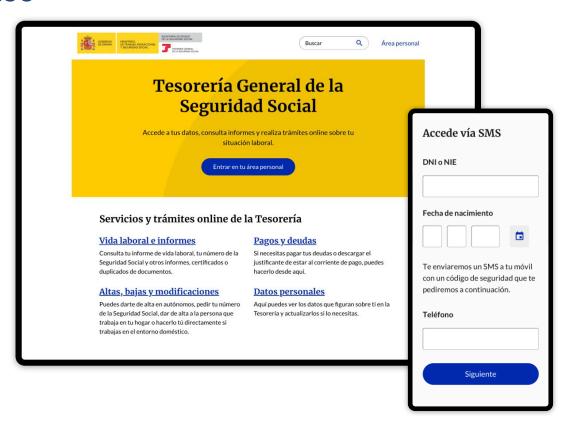


Accesible.

Claro.

Sencilo.

Personalizado.





Accesible.

Claro.

Sencilo.

Personalizado.

Empleo del hogar

¿Qué es el Sistema Especial de Empleados de Hogar?

Dentro de la Seguridad Social, es el sistema que acoge a las personas que trabajan y dan empleo en el ámbito doméstico para garantizar sus derechos y obligaciones.

Lo llamanos Sistema Especial porque, aunque está dentro del Régimen General, contempla

¿Qué tengo que hacer para solicitar el alta?

Lo primero que tienes que hacer es darte de alta en Hacienda. También necesitarás considerar cuánto vas a cotizar y si puedes acogerte a bonificaciones.

Información sobre el alta

Alta en el Régimen Especial de Trabajo Autónomo (RETA)

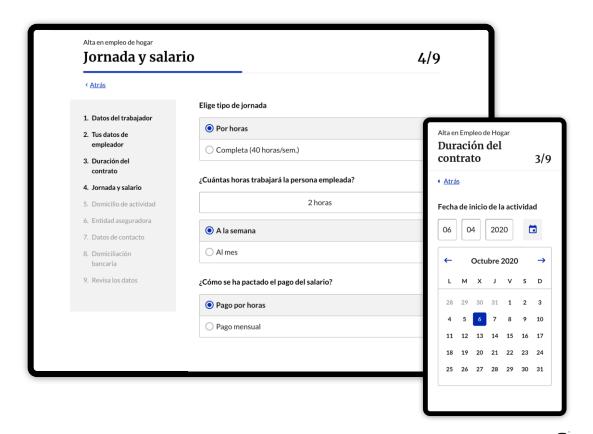
¿Quieres trabajar por tu cuenta? Consulta los requisitos y tramita tu alta cuando esté todo listo.



Accesible:

Sencilo.

Personalizado.





Accesible.

Claro.

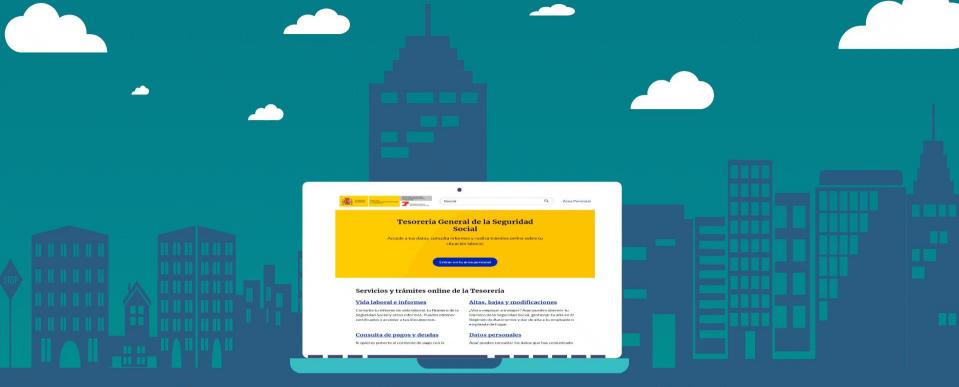
Sencilo

Personalizado.







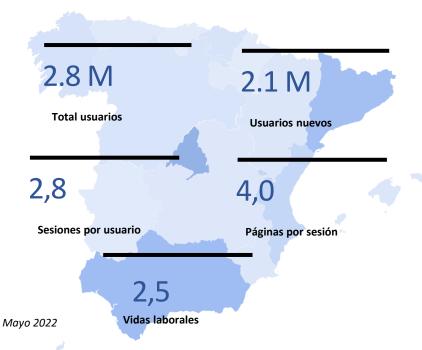


Conoce Import@ss, el nuevo portal de la Tesorería General de la Seguridad Social



#4 - PORTAL IMPORTASS: Uso del portal

Cuadro de Mando de Google Analytics como herramienta de apoyo para la obtención de información y análisis del portal, así como del comportamiento del usuario



- Promedio mensual de 2.4 M de usuarios desde su puesta en marcha en abril de 2021
- De media, los usuarios acceden más de una vez al mes al Portal.
- La mayoría de accesos usan autenticación con clave SMS.
- El acceso a la Vida Laboral es el contenido del portal que genera más tráfico de visitas
- De media se solicitan 2M de Vidas Laborales al mes, y 300.000 informes de bases de cotización.



#4 - PORTAL IMPORTASS: Reconocimientos

Premio ABB 2020 a las mejores prácticas en digitalización





Premio de Buenas prácticas concurso para Europa 2022





Premios ADG Laus 2022
TGSS — Importass
FJORD MADRID
TGSS

EXPERIENCIA DE USUARIO EN DISPOSITIVO MÓVIL

DISEÑO RESPONSIVE PARA DISPOSITIVO MOVIL





El camino de la transformación digital de la SS





Transformación Digital de la Seguridad Social



Servicios y tecnologías digitales



Competencias digitales





Transformación Digital de la Seguridad Social

Digitalización de la Seguridad Social

- Nueva arquitectura digital
- Plan para la automatización de procesos
- Transformación digital SS.II. INSS, TGSS, ISM y sistemas transversales
- Modelo de atención ciudadano 360
- Nuevos canales
- Plataforma de datos abiertos y analítica de datos



Laboratorio de innovación

Centro de excelencia para el diseño de servicios digitales

 Creación una unidad de Tecnologías Emergentes para la digitalización inteligente de la Seguridad Social



Servicios y tecnologías digitales Desarrollo e implementación de tecnologías digitales avanzadas y conectividad segura

- Green Data Center
- Modernización del sistema de seguridad digital



Fortalecimiento de las habilidades digitales de los empleados de la Seguridad Social

- Plan para el impulso del talento digital
- Puesto de trabajo de nueva generación



Competencias digitales



Plan de Digitalización de la Seguridad Social Proyectos clave



Nuevo modelo de atención al ciudadano





Servicios electrónicos:

Sede App Identificación



Nueva arquitectura de desarrollo para alojar aplicaciones corporativas





Plan de Digitalización de la Seguridad Social Proyectos de alta relevancia

GISS INSS **TGSS** ISM Aplicación IMV **IMPORTASS Green Data** ISM en tu Center bolsillo Nueva Modelo de plataforma de **NEO SLD** analítica avanzada prestaciones



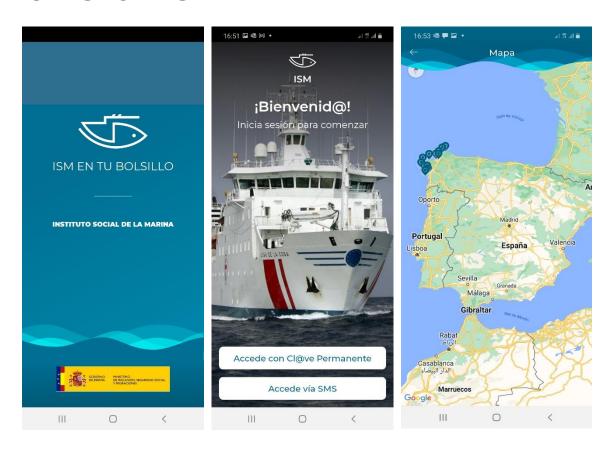




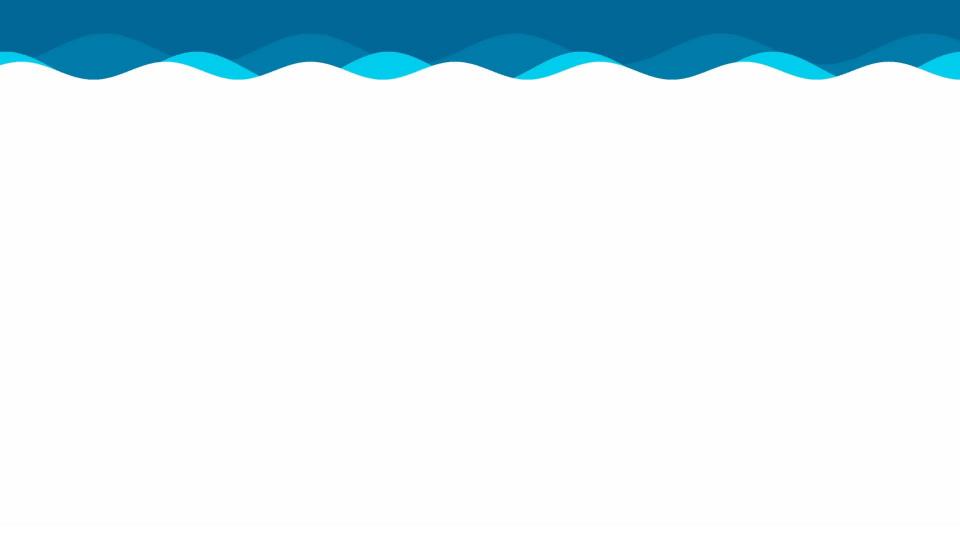




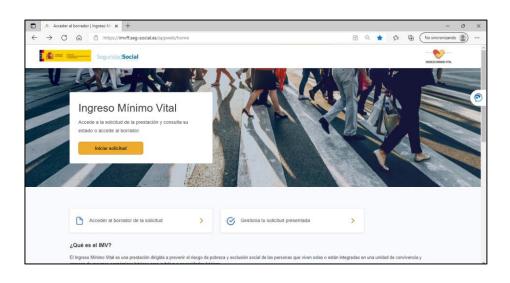
#1: ISM EN TU BOLSILLO







El Ciudadano: Solicitar el Ingreso mínimo vital



Servicios al Ciudadano

- Inicio de nueva solicitud.
- Acceso al borrador de una solicitud iniciada
- Gestión de una solicitud ya presentada
 - Aportar documentación adicional
 - o Conocer el estado de tramitación
- Información de interés: FAQ

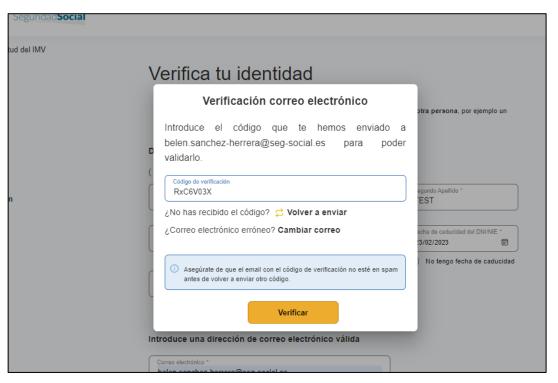


El Ciudadano: Identificación - Selfie





El Ciudadano: Verificación e-mail



Se usa el correo electrónico como canal y tokens OTP como medio para demandar consentimiento.



El Ciudadano: La Solicitud



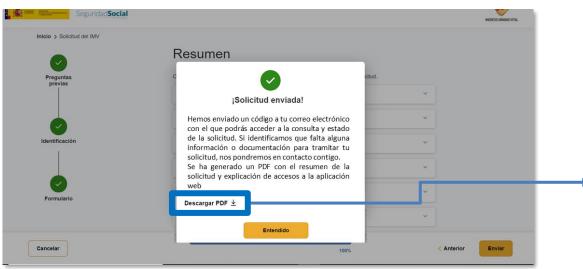
Los campos a recoger en la solicitud, su naturaleza y la lógica de captura de la información es proporcionado por otro Motor de reglas Appian

El Servicio obtiene dinámicamente la información para componer el Formulario mediante llamadas a un Microservicio (4)

En la captura de la solicitud y en tiempo real, se comprueban las identidades de todos los afectados contra el servicio de la DGP



El Ciudadano: Justificante con CEA



Una vez se envía la solicitud, el ciudadano tendrá la posibilidad de descargar un PDF con los datos de la solicitud presentada que incorpora el CEA.

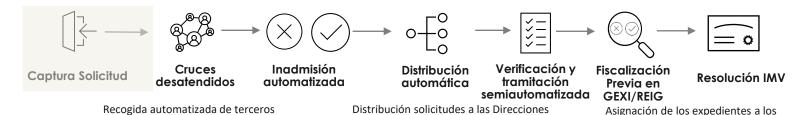
Este PDF estará disponible para el ciudadano también desde la sección de consulta (Gestiona tu solicitud presentada) para que pueda descargarlo cuando necesite.



(PF, AEAT, INE). Alta en Afiliación.

*A*ppian

Tramitación - Visión panorámica



Perfiles

Provinciales para su tramitación.

Capturador CAISS

Mediante un Servicio web perfilado y desplegado en intranet () captura las solicitudes de los ciudadanos que asisten presencialmente al CAISS

tramitadores de cada D.P.

Tramitador CAISS

Podrá consultar cualquier solicitud de cualquier Dirección Provincial

Tramita los expedientes asignados, enviando a fiscalización cuando proceda.

Supervisor DDPP

Gestiona la Asignación automática de expedientes dentro de su DDPP

Gestiona tramitadores activos. Podrá reasignar expedientes entre tramitadores

*A*ppian

Gestiona **funciones comunes a todas las Direcciones Provinciales**; administra la deslocalización automática de expedientes; soporta los Formularios propios de la prestación

Administrador SSCC

Appia

PLAN DE Appia

PLAN DE APPIA

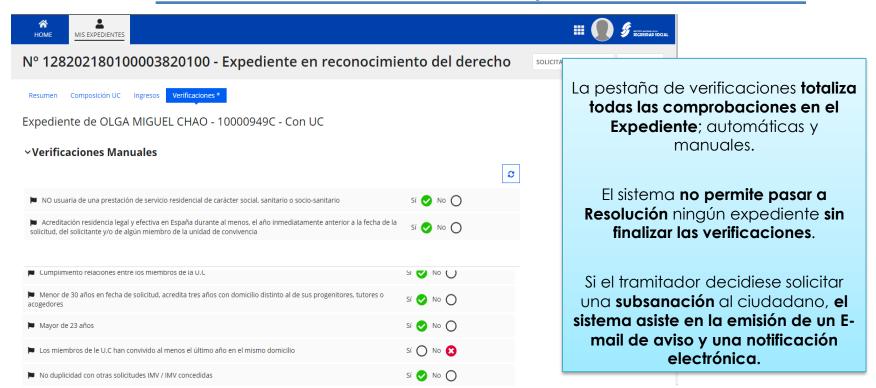
Appia

Trámite: Gestión de reglas y cálculos





Trámite: El Tramitador CAISS y las verificaciones







Problemática del sector



Acreditación de vivencia una vez al año para ciudadanos que perciben una pensión y residen en el extranjero.

Implicaciones:

- El ciudadano debe desplazarse personalmente.
- Las consejerías deben formar a su personal.
- Remisión de documentación por correo.
- Alta carga de trabajo para Direcciones Provinciales.



Reto



Acercamiento de la administración al ciudadano, simplificando trámites y evitando desplazamientos

Descarga de trabajo mediante la automatización de procesos. Minimizar el fraude con mecanismos de identificación biométrica (video-Identificación).

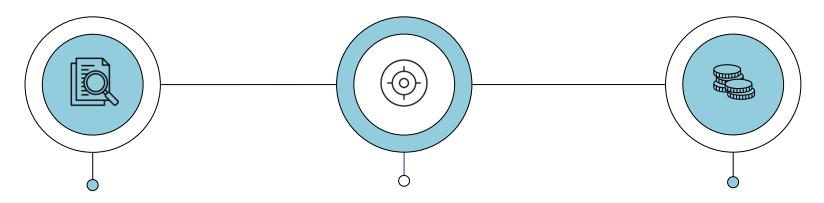


¿Cómo funciona el servicio?





Resultados



Gran interés de los consejeros internacionales para la descarga de trabajo en sus consejerías y consulados.

Reducción del soporte papel. Inmediatez de la gestión del trámite.

Reducción de la carga de trabajo en las Direcciones Provinciales

Reducción costes de papel y trasiego del mismo.

Aumento de los controles de seguridad que evitan el fraude.





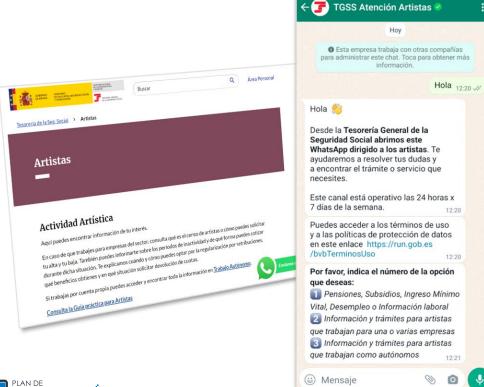






#4 - CANAL WHATSAPP

Modernizar, mejorar y reforzar el servicio de atención al ciudadano



En 2023, más del 95% de los españoles son usuarios de WhatsApp (statista.es)

Atención vía WhatsApp

Información sobre trámites y prestaciones de la SS

Atención desasistida

Capacidad de hablar con agente para consultas complejas

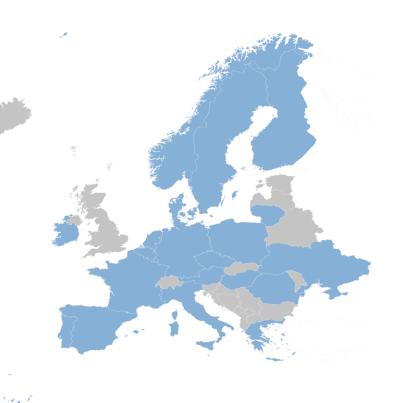
Piloto de TGSS orientado al colectivo de artistas



Consorcio europeo



82 organizaciones de 23 países





Credenciales digitales verificables en blockchain (Red EBSI)



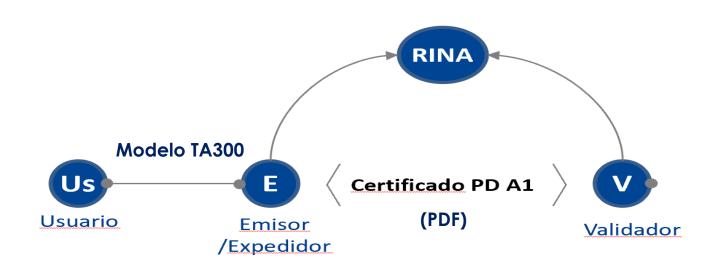
Social security

Credenciales académicas

PDA1 (Trabajadores desplazados)
EHIC (Tarjeta sanitaria europea)



Estado Actual (PDA1) - Verificación manual





Estado futuro (Credenciales digitales verificables en blockchain





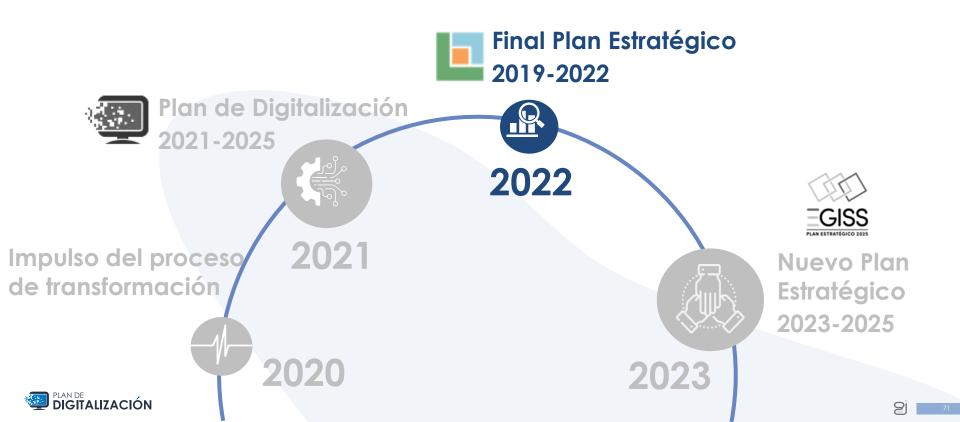
#6: CENTRO DE PROCESO DE DATOS (Soria)







El camino de la transformación digital de la SS



Balance del Plan Estratégico 2019-2022



El grado de cumplimiento de la totalidad del PE 19-22

57%

La percepción del grado de consecución de la totalidad del PE 19-22

61%

El grado de cumplimiento los 22 proyectos priorizados

El **grado de relevancia** del PE 19-22 es considerado **ALTO**







El camino de la transformación digital de la SS

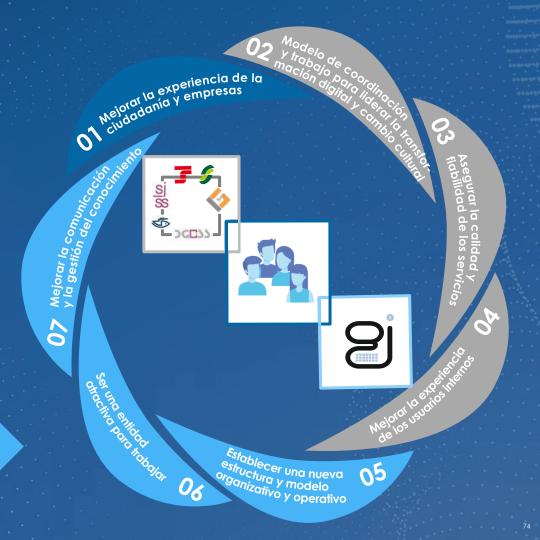


"Colaborar con Entidades de la Seguridad Social en la prestación de servicios y soluciones digitales de la Seguridad Social para la ciudadanía y empresas"



Diseño y simplificación de los servicios digitales

Seguridad y continuidad de los servicios Mejora de los procesos de la organización





El proceso de transformación digital es un largo camino de baldosas amarillas...



Digitalización en la Seguridad Social

Organización Iberoamericana de la Seguridad Social

24/05/23











calidad

innovación

equipo









