

Tilsor

Factura Electrónica: del papel al mundo digital



Dr. Ing. Eduardo Giménez
Ing. Pablo López

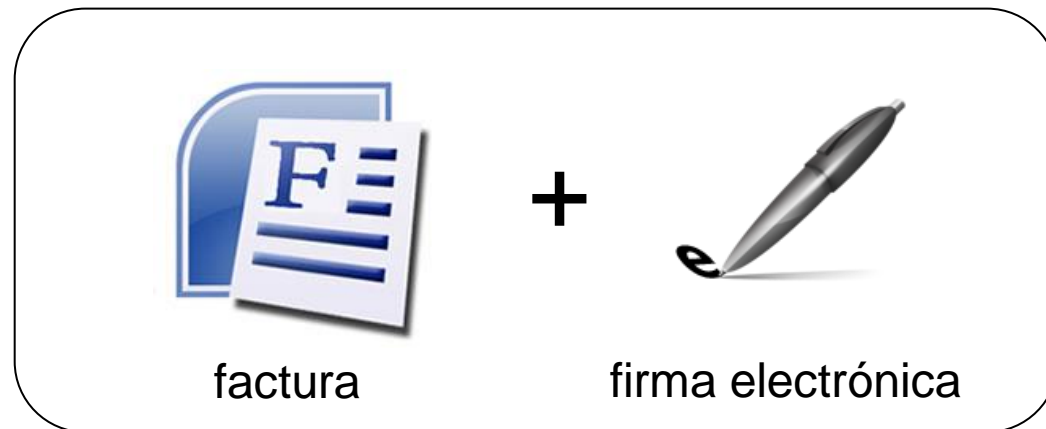
Plan de la Presentación

- ¿Qué es el proyecto de factura electrónica?
- ¿Qué beneficios aporta?
- ¿Cómo funciona la facturación electrónica?
- ¿En qué consiste la solución de Tilsor?
- ¿Qué etapas recorre una implementación?

¿Qué es el proyecto de factura electrónica?

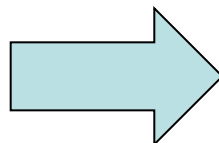


La Factura Electrónica es un documento electrónico que cumple con los requisitos legales exigibles a las facturas y que, además, garantiza en todo momento la autenticidad de su origen y la integridad de su contenido.



Objetivo de esta iniciativa

Remplazar progresivamente el papel por transacciones electrónicas



Un formato de factura estandarizado

- Orientado al intercambio entre sistemas informáticos
- Describe el contenido lógico del documento
- Un mismo formato para todos los actores
- Admite "adendas" con información propia a cada empresa (ejemplo: código de barras)

factura
electrónica



representación
impresa

¿Qué aporta la firma electrónica?

- Una prueba legal e irrefutable sobre:
 - El origen del documento
 - Su integridad

- Una prueba que viaja con el documento



Impulsores y marco legal

- Ley de firma electrónica
 - Ley 18.600 (2009): validez legal
 - Decreto 436/011: reglamentación
- Normativa de la DGI sobre factura electrónica
 - Decreto 324/011 : Promoción
 - Decreto 36/012 : Marco Regulatorio
 - Resolución 798/012 : Condiciones de implementación



Ecosistema de actores y motivaciones

- Gobierno electrónico:
- Servicios remotos
 - Eliminar burocracia
 - Aumentar eficiencia
 - Garantizar seguridad
 - Firma digital



Ciudadanos

- Comercio electrónico
- Preservación medioambiente



- Mayor y mejor control
- Mayor granularidad
- Controles en línea
- Comparar información



Empresas

Tilsor

Beneficios de la factura electrónica



Factura Electrónica
Gestión de Facturas Electrónicas

Reducción de costos de impresión

- Costos de papel
- Costos de toner
- Costos de ensobrado
- Costos de mantenimiento de impresoras



El costo ambiental del papel

- Producir 1 hoja A4^(*) :
 - 0,00012% de 1 árbol (de 12m x 18cm)
 - 4,5g de CO2
 - Una lámpara de 17W durante 1 hora.
- La 3 principales empresas públicas suman aprox. 4 millones de clientes.
- La impresión anual de sus facturas representa:
 - 5760 árboles
 - 216 toneladas de CO2
 - 1000 lámparas de 17W durante medio siglo

Reducción de costos de distribución

- Costos de envío de una carta
- ¿Envíos al interior del país?



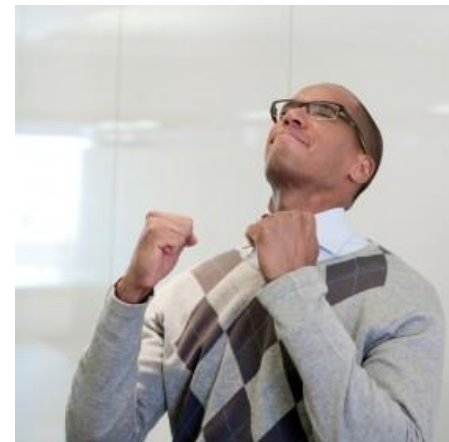
Eliminación de otros costos escondidos

- Costos de digitación manual
- Costos debidos a errores de digitación
- Costos de almacenamiento de papel



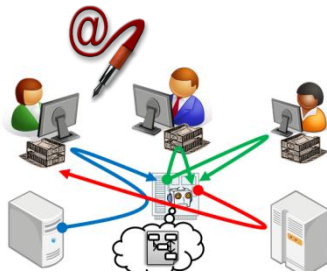
Optimización de recursos humanos

- Disminución de los tiempos de gestión
- Asignación del personal a tareas de mayor valor agregado.



Acelerador de otros procesos

- Firma digital y flujos de aprobación
- Distribución electrónica de otro tipo de documentos
- Comercio electrónico



Hoja de ruta actual de la DGI

2011

2012

Octubre

Setiembre



Diseño de
normativa y
especificaciones

Piloto 20
empresas

Generalización progresiva
del sistema a todas las
empresas que lo deseen,
luego a grandes
contribuyentes.

Desarrollo
aplicación DGI

Tilsor

¿Cómo funciona la facturación electrónica?



Factura Electrónica
Gestión de Facturos Electrónicas

Comprobantes Fiscales Electrónicos

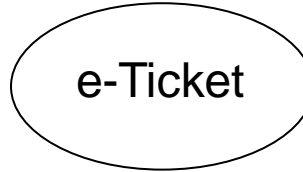
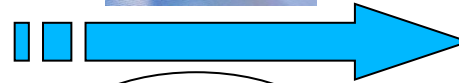
- Tickets y facturas
- Notas de crédito y débito
- Resguardos
- Remitos



Dos conceptos a precisar: e-Ticket/e-Factura



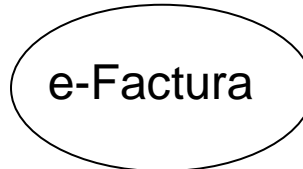
Empresa emisora



Consumidor final

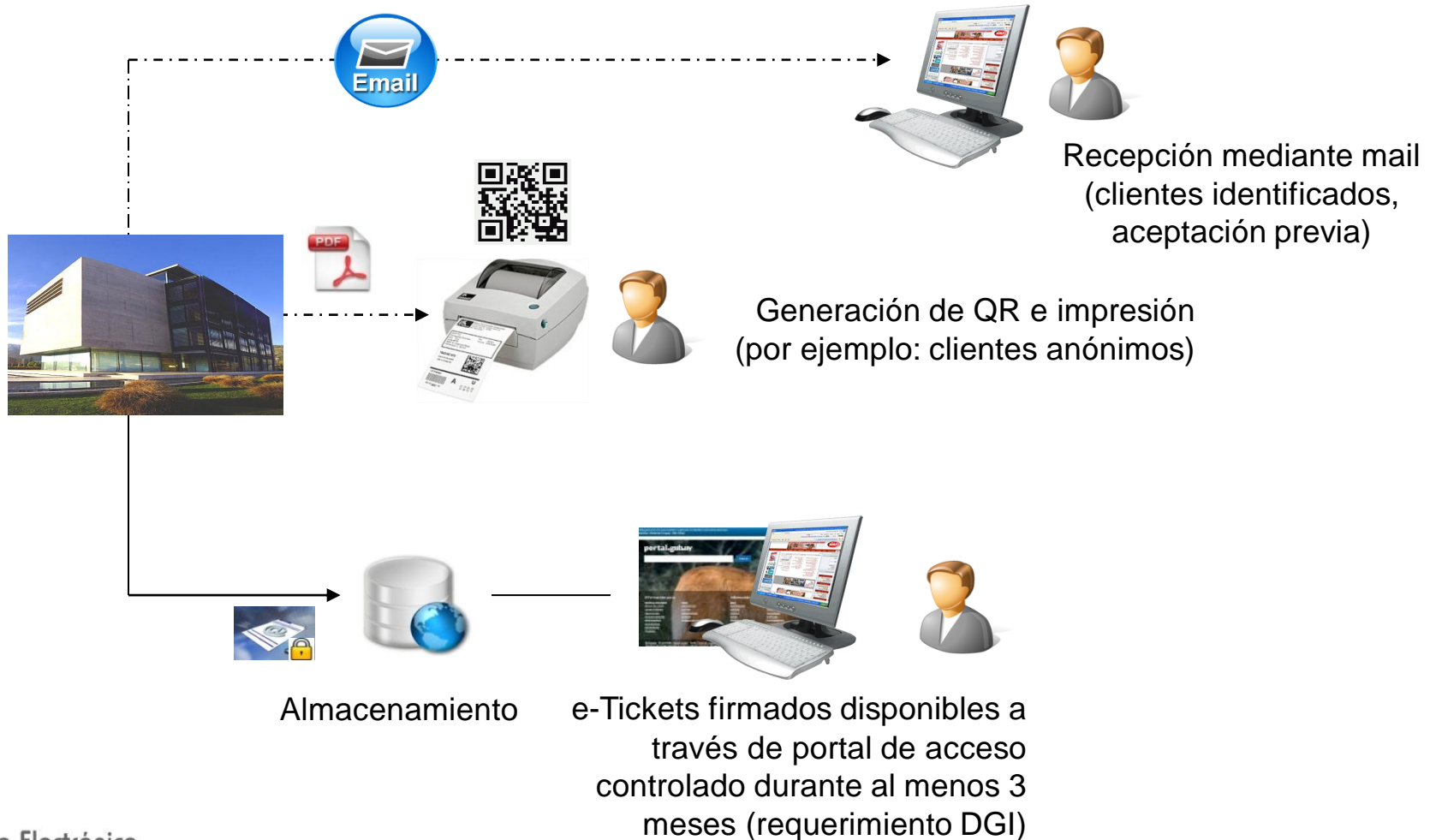


Empresa emisora

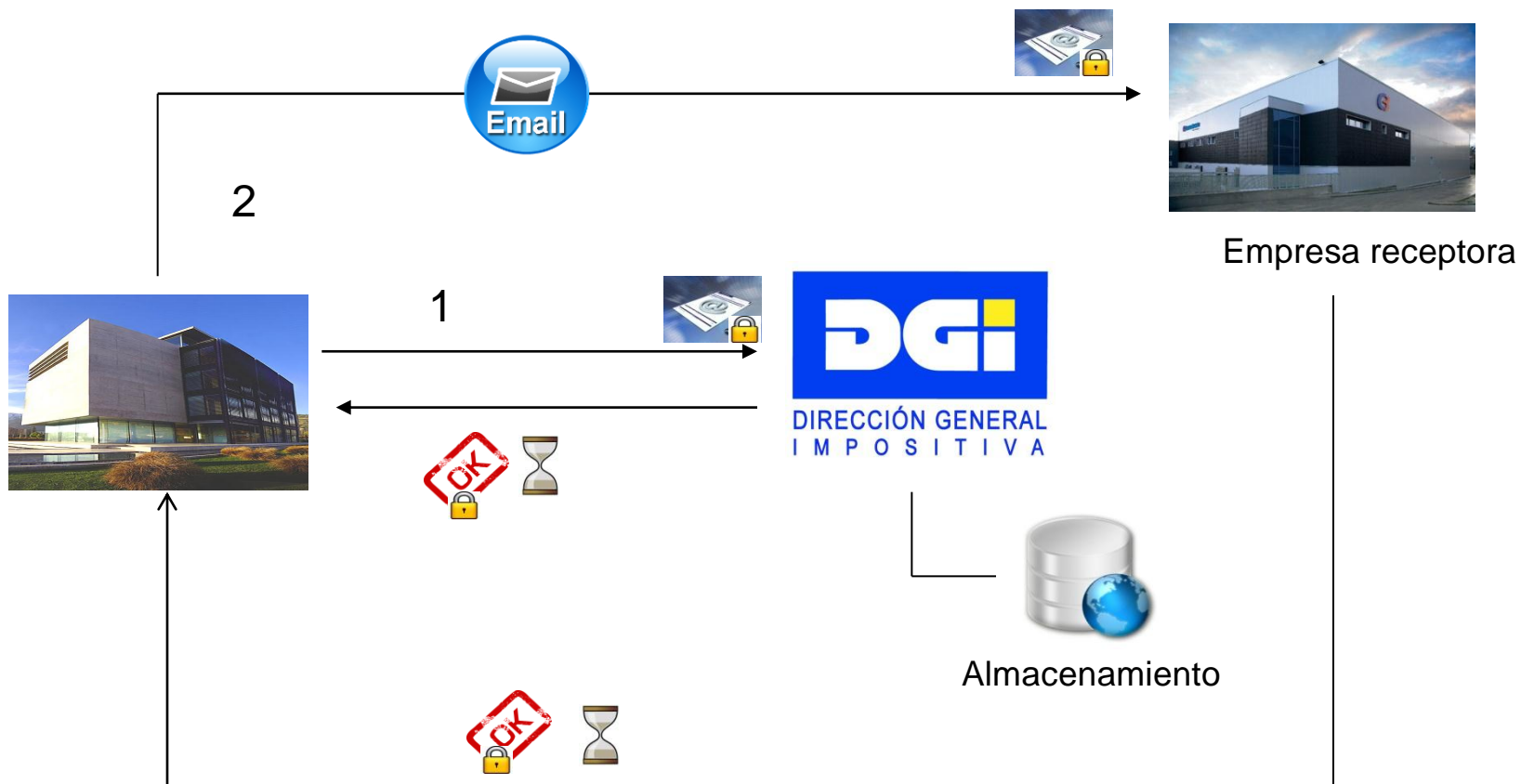


Empresa receptora

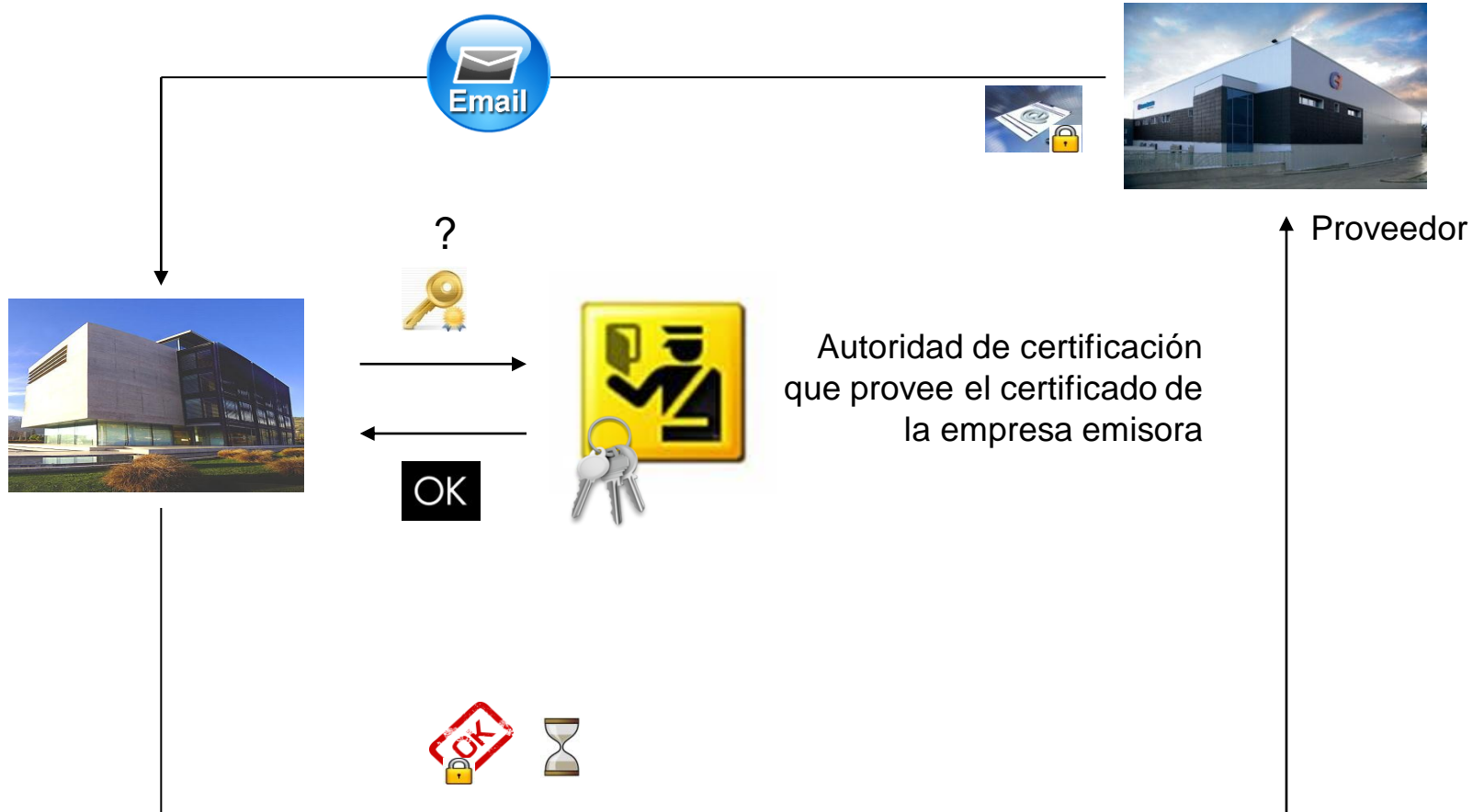
e-Tickets < 10.000 UI



Emisión de e-Facturas a un cliente



Recepción de e-Facturas de un proveedor

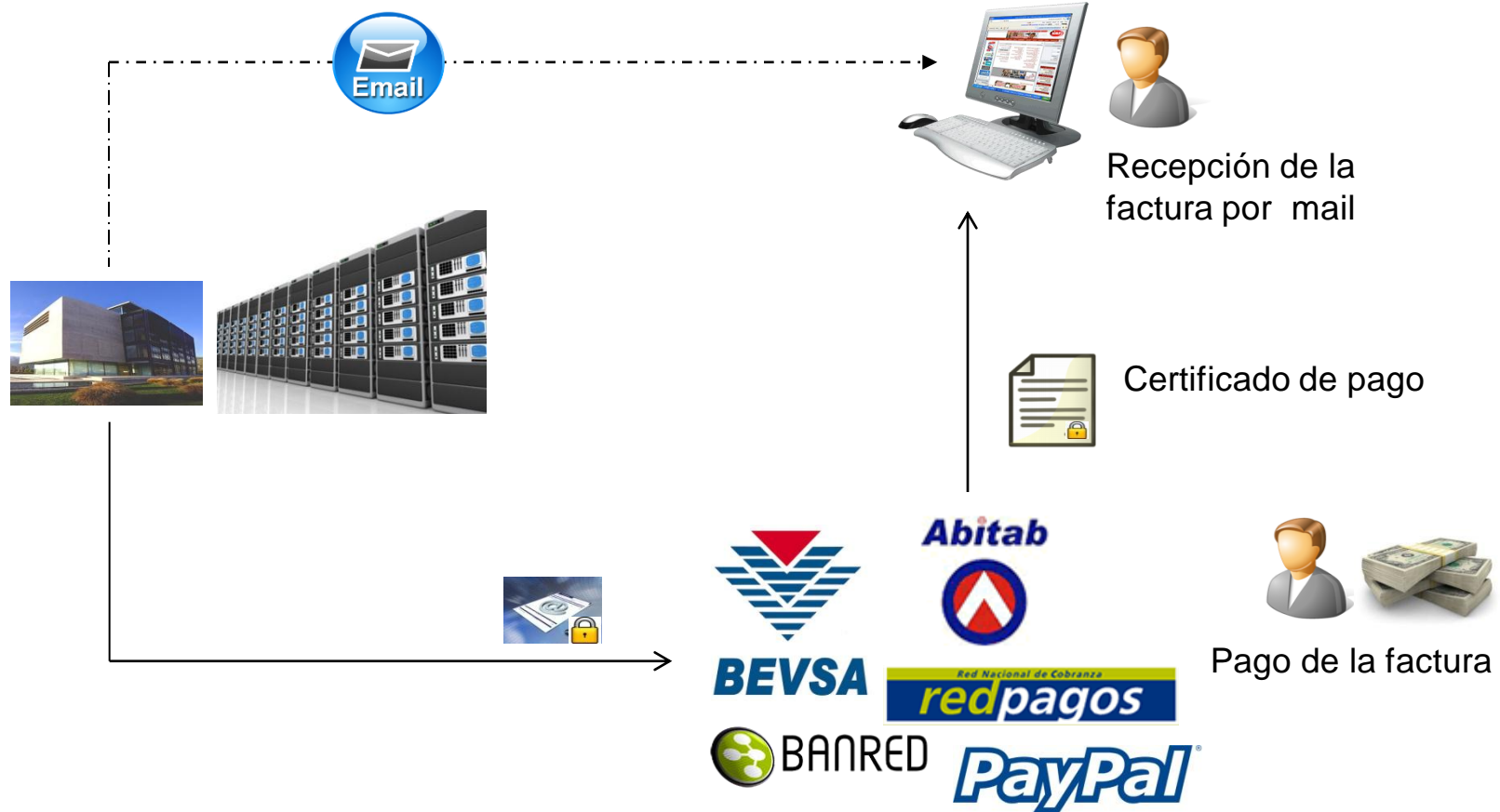


Otros escenarios posibles

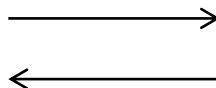
**Yendo más lejos en la
eliminación del papel**



Pago de facturas electrónicas

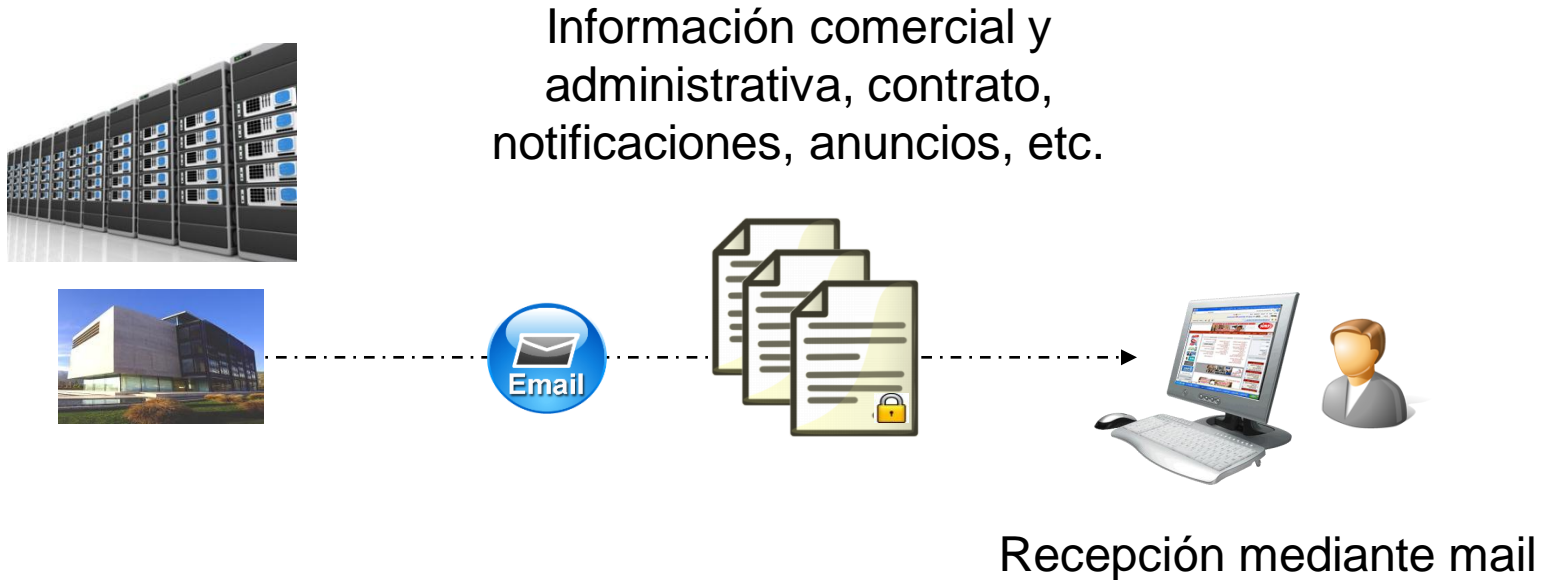


Remitos electrónicos



Control de remitos electrónicos mediante dispositivos electrónicos

Distribución de documentos firmados



Tilsor

Nuestra solución



Factura Electrónica
Gestión de Facturos Electrónicas

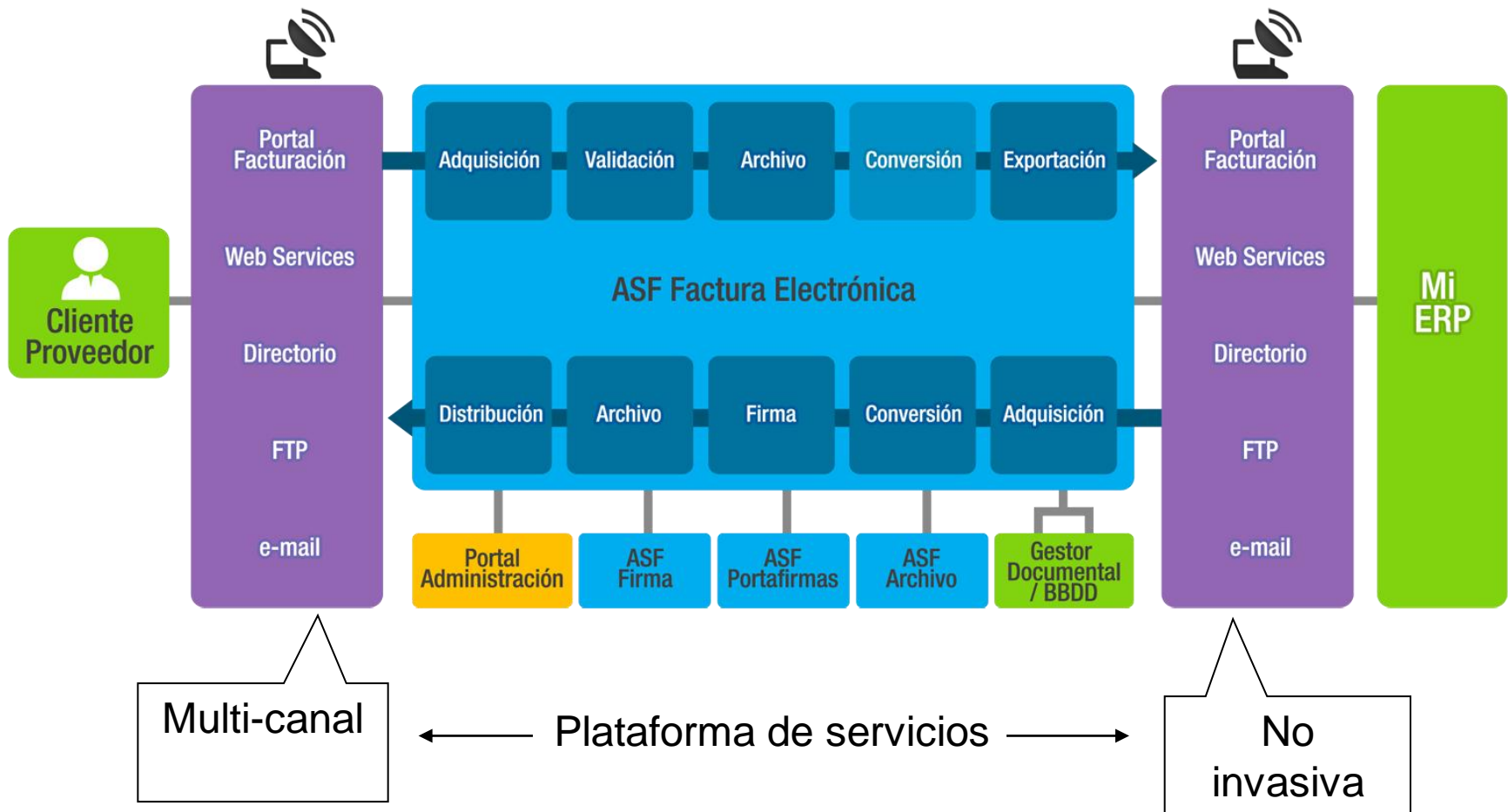
Tilsor

ASF Factura Electrónica

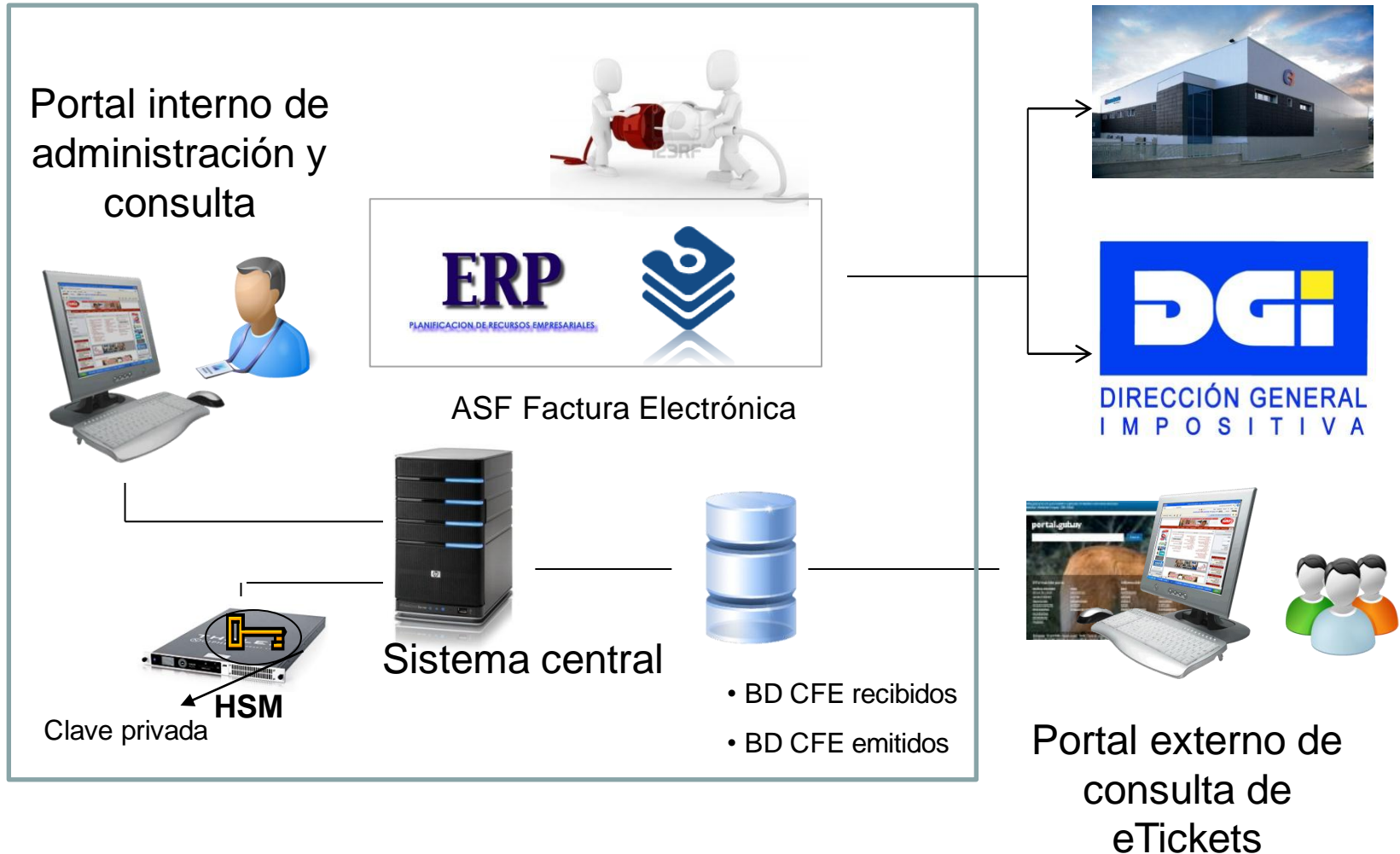


Proyecto Piloto
de la DGI

Plataforma de factura electrónica



Solución propuesta



¿Qué etapas conlleva un proyecto de implantación?



Enfoque de Implantación

Análisis de la Solución

Procesos
Generación de
Facturas

Procesos
Recepción de
Facturas

Identificación de
Requerimientos

Diseño de la Solución

Considerando
Minimizar Impacto
Mejorar Procesos

Teniendo en cuenta

¿Cómo integrar los
sistemas?

¿Cómo manejar la
impresión ?

¿Cómo manejar la
numeración ?

¿Cómo manejar la
contingencia ?

Implementación

Utilizando solución
adaptada UY

Transformaciones
de formato

Personalizaciones

Pruebas

Internas

Contra ambiente
Testing DGI

Proceso de Certificación

Homologación
DGI

Envío/Recepción
Facturas

Reportes Diarios

**Puesta en
Producción**

Tilsor

¿Preguntas?



Factura Electrónica
Gestión de Facturos Electrónicas

Tilsor

Muchas gracias