



Esquema de Interoperabilidad y de Datos Abiertos de la Administración Pública Federal



Vivir Mejor



**INSTITUTO
NACIONAL PARA
LA EDUCACIÓN
DE LOS ADULTOS**



GOBIERNO
FEDERAL

SEP



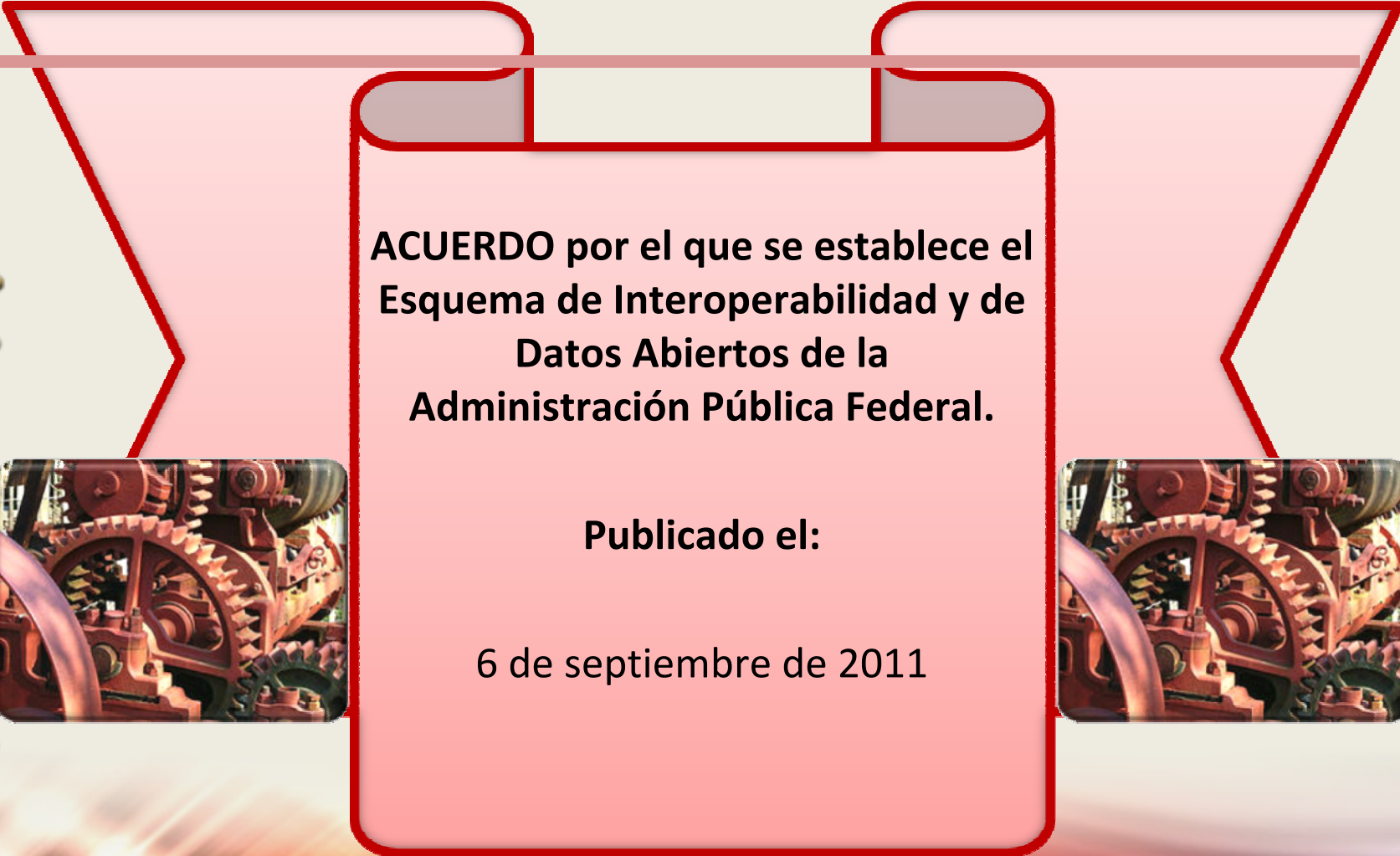
INSTITUTO
NACIONAL PARA
LA EDUCACIÓN
DE LOS ADULTOS

conevyt

CONSEJO NACIONAL DE EDUCACIÓN
PARA LA VIDA Y EL TRABAJO



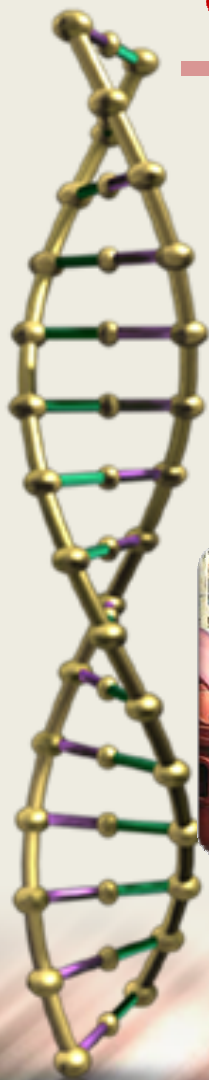
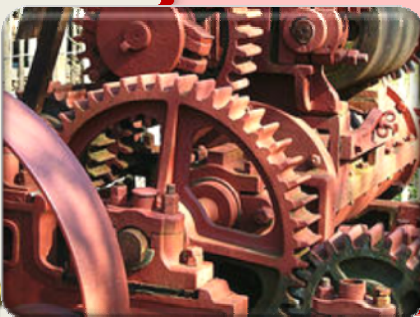
Vivir Mejor



**ACUERDO por el que se establece el
Esquema de Interoperabilidad y de
Datos Abiertos de la
Administración Pública Federal.**

Publicado el:

6 de septiembre de 2011





GOBIERNO
FEDERAL

SEP



INSTITUTO
NACIONAL PARA
LA EDUCACIÓN
DE LOS ADULTOS

conevyt

CONSEJO NACIONAL DE EDUCACIÓN
PARA LA VIDA Y EL TRABAJO



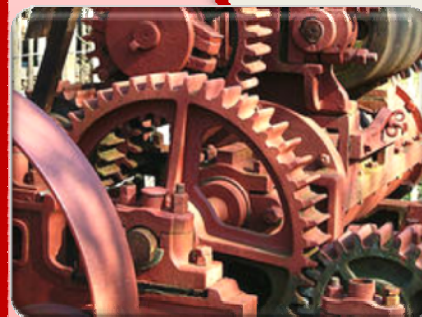
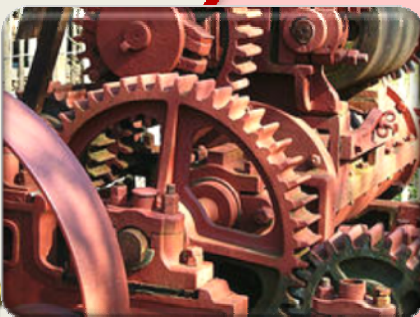
Vivir Mejor

Fundamento

Plan Nacional de Desarrollo 2007 – 2012:
Simplificación administrativa y mejora regulatoria en toda la administración pública.

Mejora de la Gestión en la Administración Pública Federal 2008 – 2012:

Entrega de servicios públicos. Uso y aprovechamiento de las TI de las instituciones de la Administración Pública Federal, mediante la sistematización y la automatización de sus procesos.





GOBIERNO
FEDERAL

SEP



INSTITUTO
NACIONAL PARA
LA EDUCACIÓN
DE LOS ADULTOS

conevyt

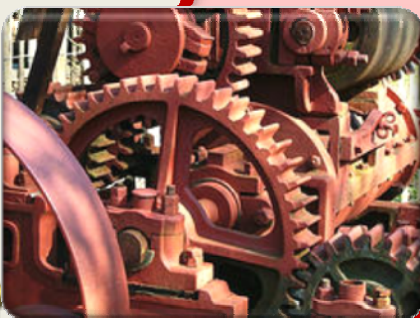
CONSEJO NACIONAL DE EDUCACIÓN
PARA LA VIDA Y EL TRABAJO



Vivir Mejor

Fundamento

Que en la actualidad es imprescindible utilizar las tecnologías de la información y comunicaciones en los servicios públicos, como una herramienta esencial para mejorar la calidad de dichos servicios y como un mecanismo de interacción con los ciudadanos.



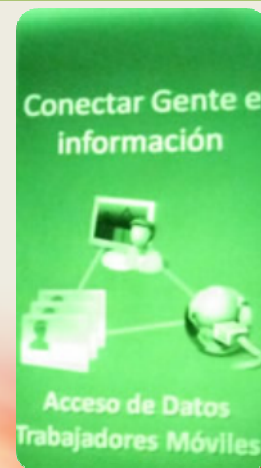
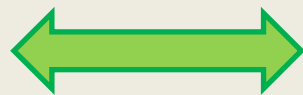
Antecedentes

El desarrollo en dependencias y entidades de la Administración Pública Federal utilizan tecnologías y arquitecturas heterogéneas.

Al no comunicarse entre sí, impiden compartir los recursos de infraestructura y contenidos.

Generan duplicidad de información.

Retraso e incremento en el costo de los trámites y servicios públicos.





GOBIERNO FEDERAL

SEP



INSTITUTO NACIONAL PARA LA EDUCACIÓN DE LOS ADULTOS

conevyt

CONSEJO NACIONAL DE EDUCACIÓN PARA LA VIDA Y EL TRABAJO



Vivir Mejor

Secretaría de la Función Pública



Instrumenta

Facultada para el desarrollo de Gobierno Digital



Promueve

Mecanismos de interoperabilidad en la APF



Opera



GOBIERNO
FEDERAL

SEP



INSTITUTO
NACIONAL PARA
LA EDUCACIÓN
DE LOS ADULTOS

conevyt

CONSEJO NACIONAL DE EDUCACIÓN
PARA LA VIDA Y EL TRABAJO



Vivir Mejor

Estrategia del Gobierno Digital

MAAGTIC

Facilita
Promueve
Impulsa

Esquema de
Interoperabilidad
en la APF



Objetivo del Acuerdo de Interoperabilidad

1.- Establece las Bases

2. Principios

3. Políticas

Aplicadas a la APF para integrar, compartir y reutilizar plataformas y sistemas de información





GOBIERNO
FEDERAL

SEP



INSTITUTO
NACIONAL PARA
LA EDUCACIÓN
DE LOS ADULTOS

conevyt

CONSEJO NACIONAL DE EDUCACIÓN
PARA LA VIDA Y EL TRABAJO



Vivir Mejor



**Adecuación
Tecnológica:**
Estándares
Abiertos, libres
de pagos.

Accesibilidad:
Características de Acceso
Internacional.

**Principios para su
implementación.**

Confidencialidad:
Disposiciones
jurídicas vigentes

Disponibilidad:
Conservar, mantener
nivel de servicio con
los usuarios.



GOBIERNO FEDERAL

SEP



INSTITUTO NACIONAL PARA LA EDUCACIÓN DE LOS ADULTOS

conevyt

CONSEJO NACIONAL DE EDUCACIÓN PARA LA VIDA Y EL TRABAJO



Vivir Mejor



Integridad:
Información completa e inalterada.

Eficiencia:
Generación de economías.

Principios para su implementación.

Legalidad:
Mismas disposiciones que el intercambio físico

Seguridad:
Adoptar procesos de Ciberseguridad.

Implementación de la Norma de Interoperabilidad

• Gobernanza de la Interoperabilidad

• Interoperabilidad Organizacional

• Interoperabilidad Semántica

• Interoperabilidad Técnica



Alcance: Las dependencias y entidades definirán el alcance de sus responsabilidades en la provisión.

Gobernanza de la Interoperabilidad

Control: Ajustar los procedimientos al ciclo de vida de los servicios digitales y los servicios de intercambio de información.

Procesos: Cumplimiento a los procesos establecidos por la Secretaría en materia de TIC's.

Implementación: Desarrollar las competencias para utilizar, implementar y prestar servicios digitales y de intercambio de información





Análisis y adecuación de los procesos para simplificar el proceso de trámites y servicios.

Promover la digitalización de Información, procesos y procedimientos.

Interoperabilidad Organizacional

Fomentar la participación y colaboración con otras dependencias.

Integrar los proyectos de Infoestructura e interoperabilidad en el portafolio de proyectos de TIC

Establecer las medidas de ciberseguridad y disponibilidad de los servicios digitales y de intercambio de Información

Infoestructura : bases de datos y sistemas de información accesibles en el ciberespacio y facilitan la prestación de los servicios digitales a la sociedad.



Establecer definiciones homogéneas para facilitar el intercambio de información.

Mantener actualizada la relación de modelos de intercambio de datos

Interoperabilidad
Semántica

Otorgar un significado preciso en el uso de datos, de modo que cualquier sistema lo puede entender.

Difundir los modelos de intercambio para obtener consentimiento y evitar la solicitud reiterada de información.

Publicar en el inventario de aplicaciones de la APF los modelos de datos que se utilizarán para el intercambio de información.





GOBIERNO
FEDERAL

SEP



INSTITUTO
NACIONAL PARA
LA EDUCACIÓN
DE LOS ADULTOS

conevyt

CONSEJO NACIONAL DE EDUCACIÓN
PARA LA VIDA Y EL TRABAJO



Vivir Mejor



Interoperabilidad d Técnica

Participación: Las dependencias y entidades deberán promover a través de medios digitales mecanismos de participación ciudadana.

Eficiencia: La prestación de servicios digitales deberá sustentarse en la generación de economías de escala ligadas a inversiones compartidas, esfuerzos coordinados y soluciones replicables

Reutilización: Las dependencias y entidades generaran los medios para poner a disposición y compartir la información, funcionalidades y soluciones técnicas



GOBIERNO
FEDERAL

SEP



INSTITUTO
NACIONAL PARA
LA EDUCACIÓN
DE LOS ADULTOS

conevyt

CONSEJO NACIONAL DE EDUCACIÓN
PARA LA VIDA Y EL TRABAJO

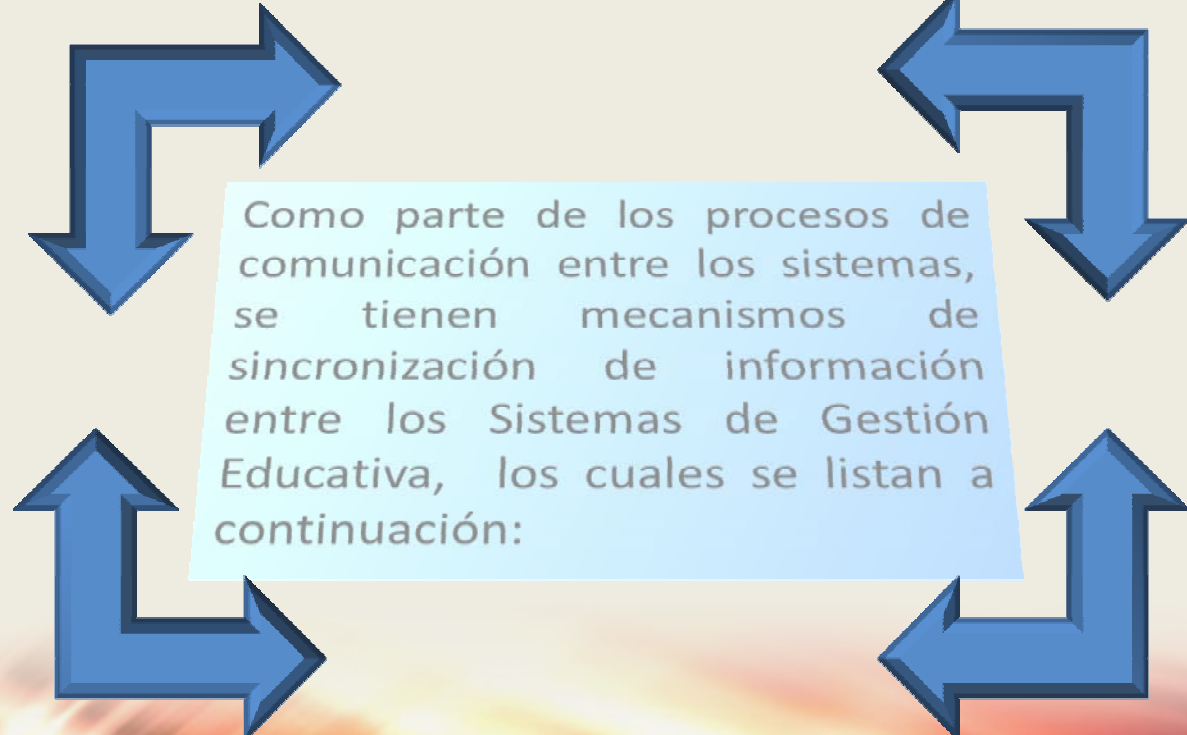



Vivir Mejor

El principio de compartir y de reutilizar, así como el intercambio de información y servicios, demandarán la existencia de "servicios comunes" que son componentes genéricos o reusables con el fin de simplificar y difundir la interoperabilidad.



Interoperabilidad de los sistemas



Como parte de los procesos de comunicación entre los sistemas, se tienen mecanismos de sincronización de información entre los Sistemas de Gestión Educativa, los cuales se listan a continuación:



GOBIERNO FEDERAL

SEP



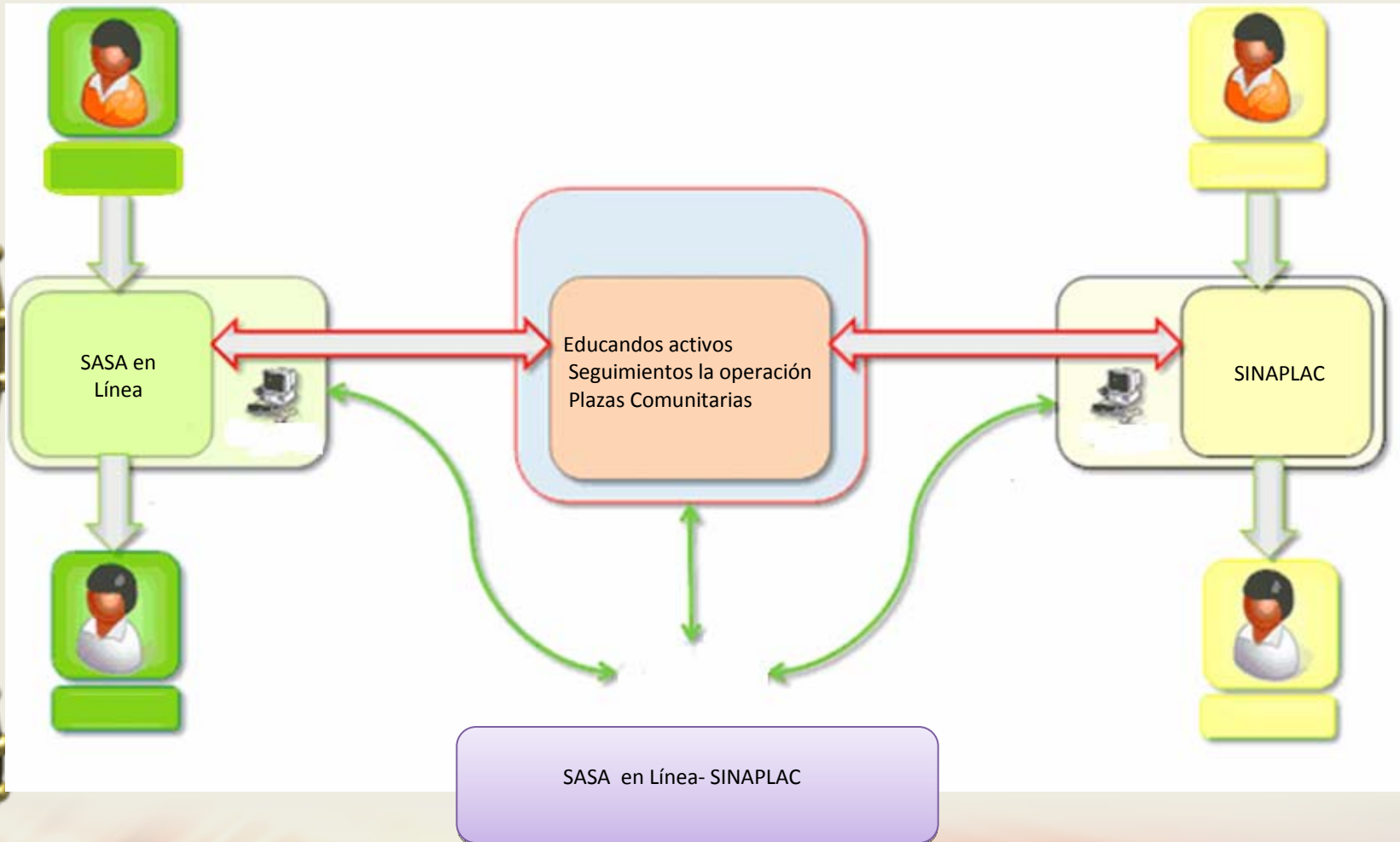
INSTITUTO NACIONAL PARA LA EDUCACIÓN DE LOS ADULTOS

conevyt

CONSEJO NACIONAL DE EDUCACIÓN PARA LA VIDA Y EL TRABAJO



Vivir Mejor



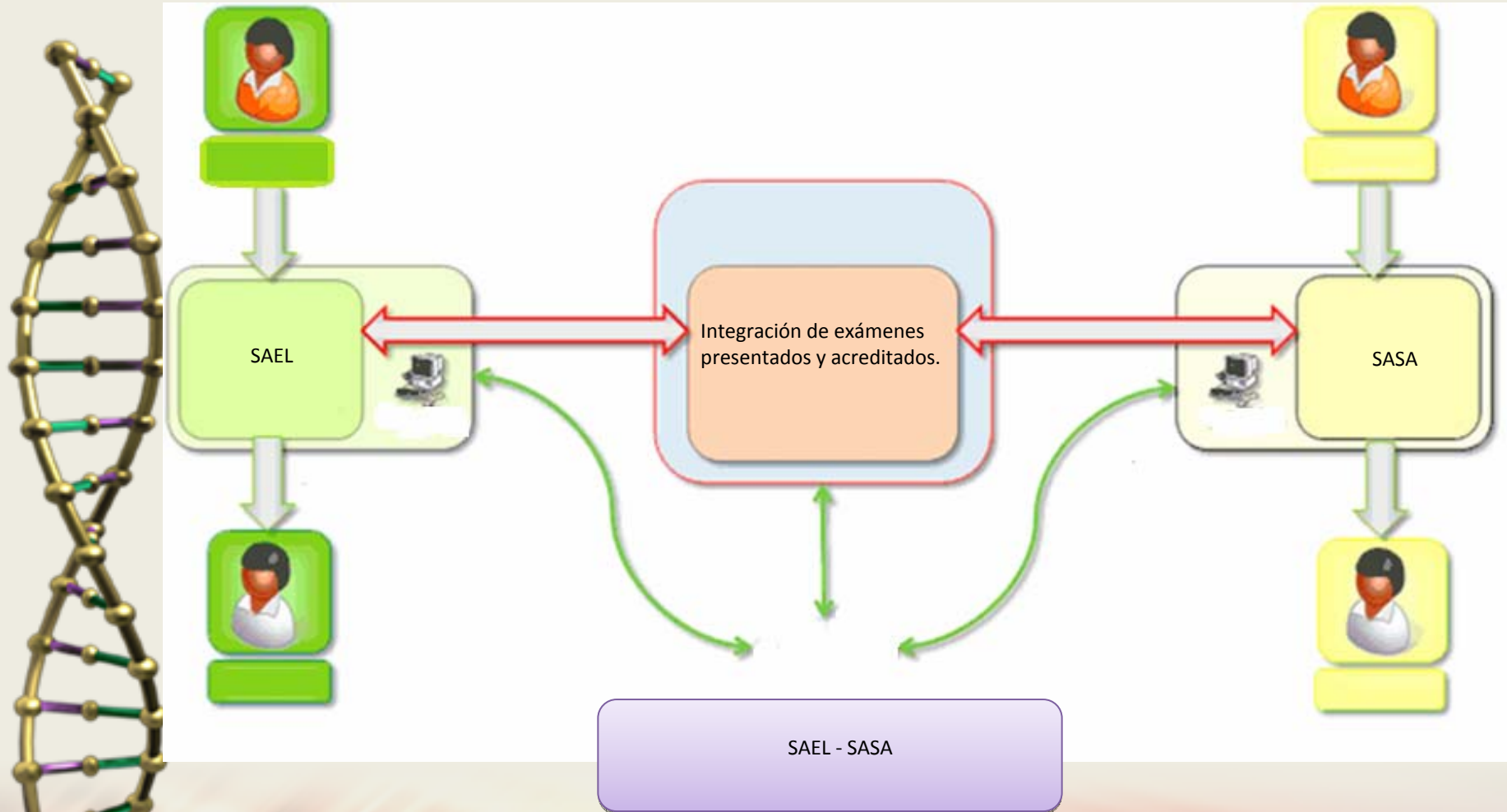


Gobierno Federal
SEP

INSTITUTO NACIONAL PARA LA EDUCACIÓN DE LOS ADULTOS

conevyt
CONSEJO NACIONAL DE EDUCACIÓN PARA LA VIDA Y EL TRABAJO

Vivir Mejor





GOBIERNO FEDERAL

SEP



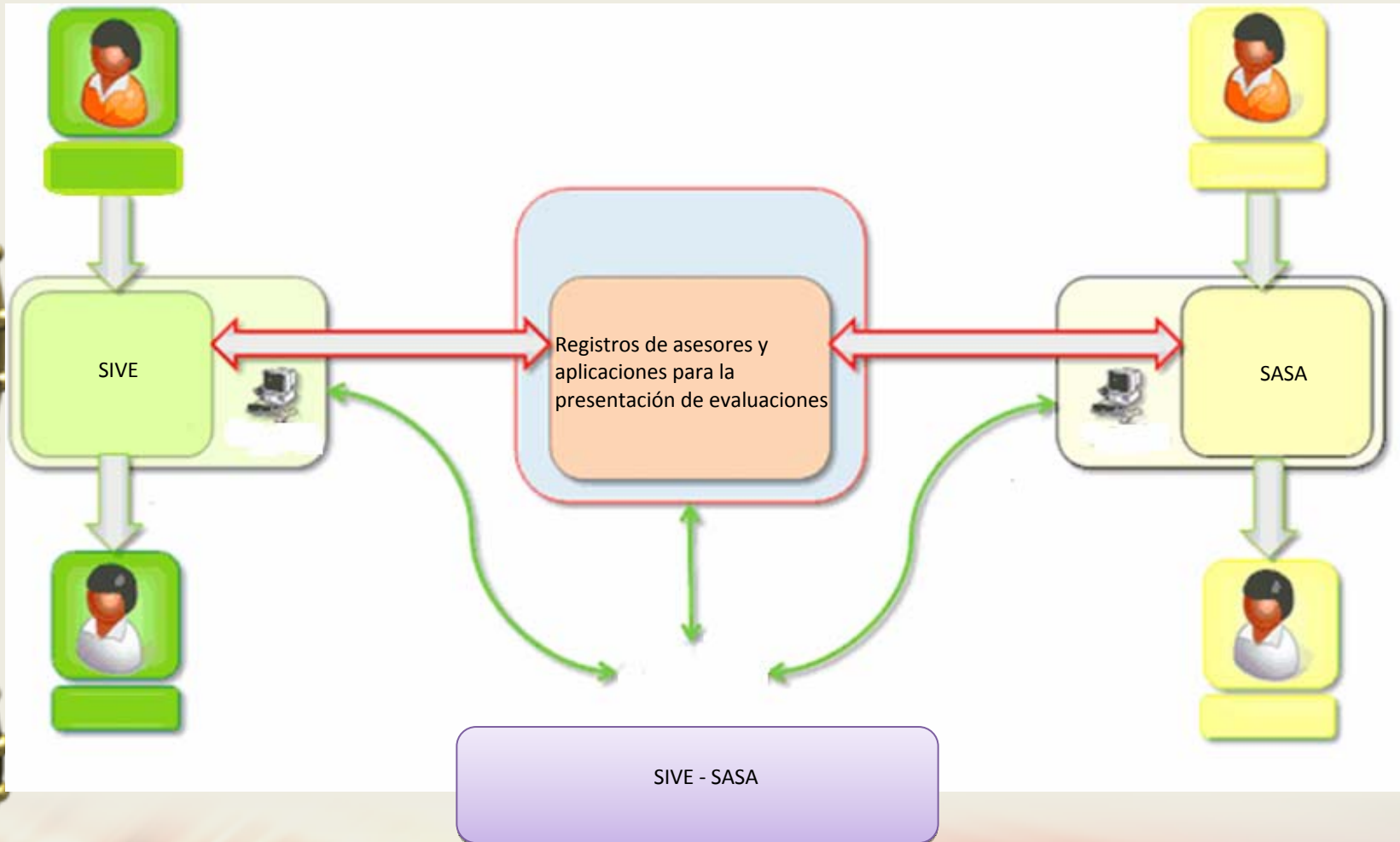
INSTITUTO NACIONAL PARA LA EDUCACIÓN DE LOS ADULTOS

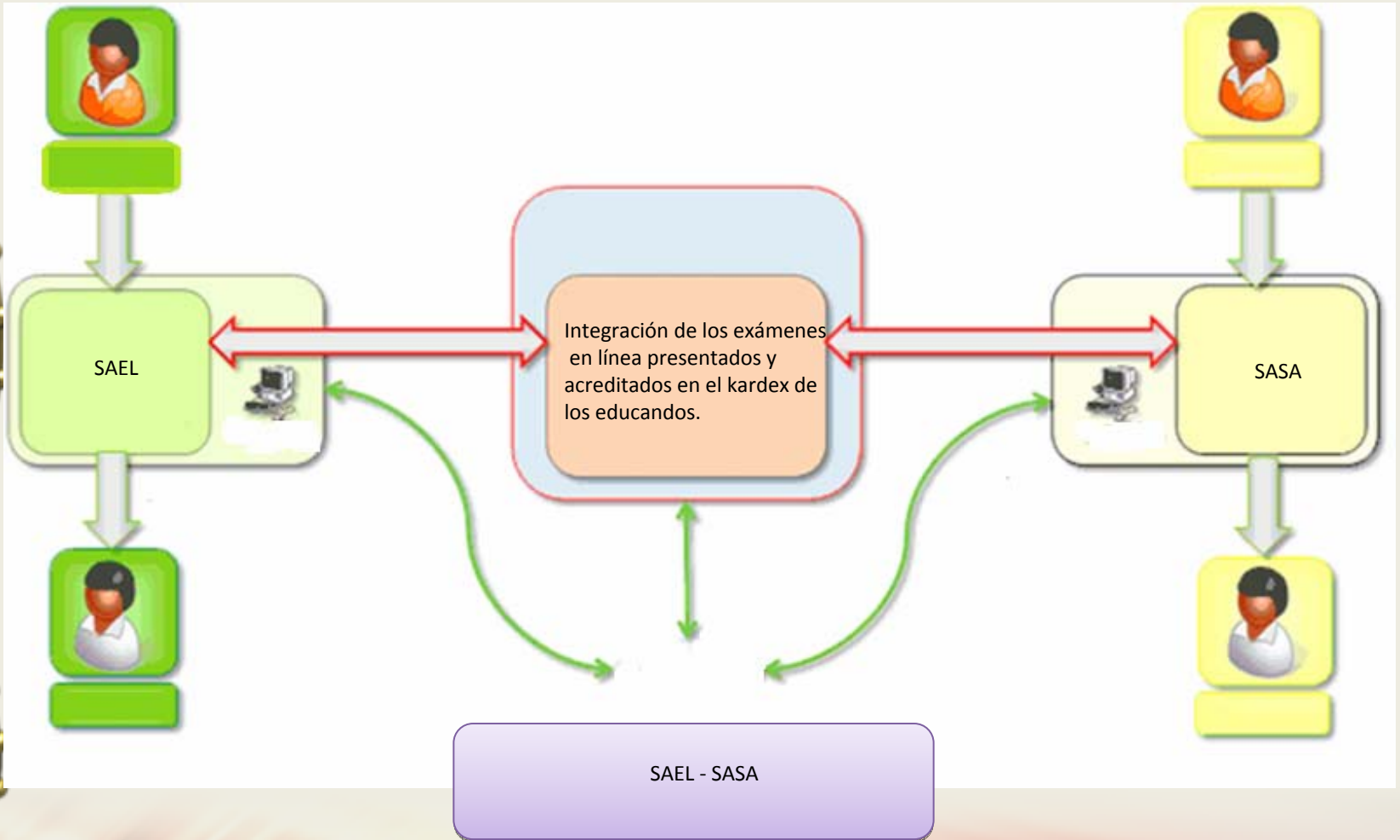
conevyt

CONSEJO NACIONAL DE EDUCACIÓN PARA LA VIDA Y EL TRABAJO



Vivir Mejor







GOBIERNO FEDERAL

SEP



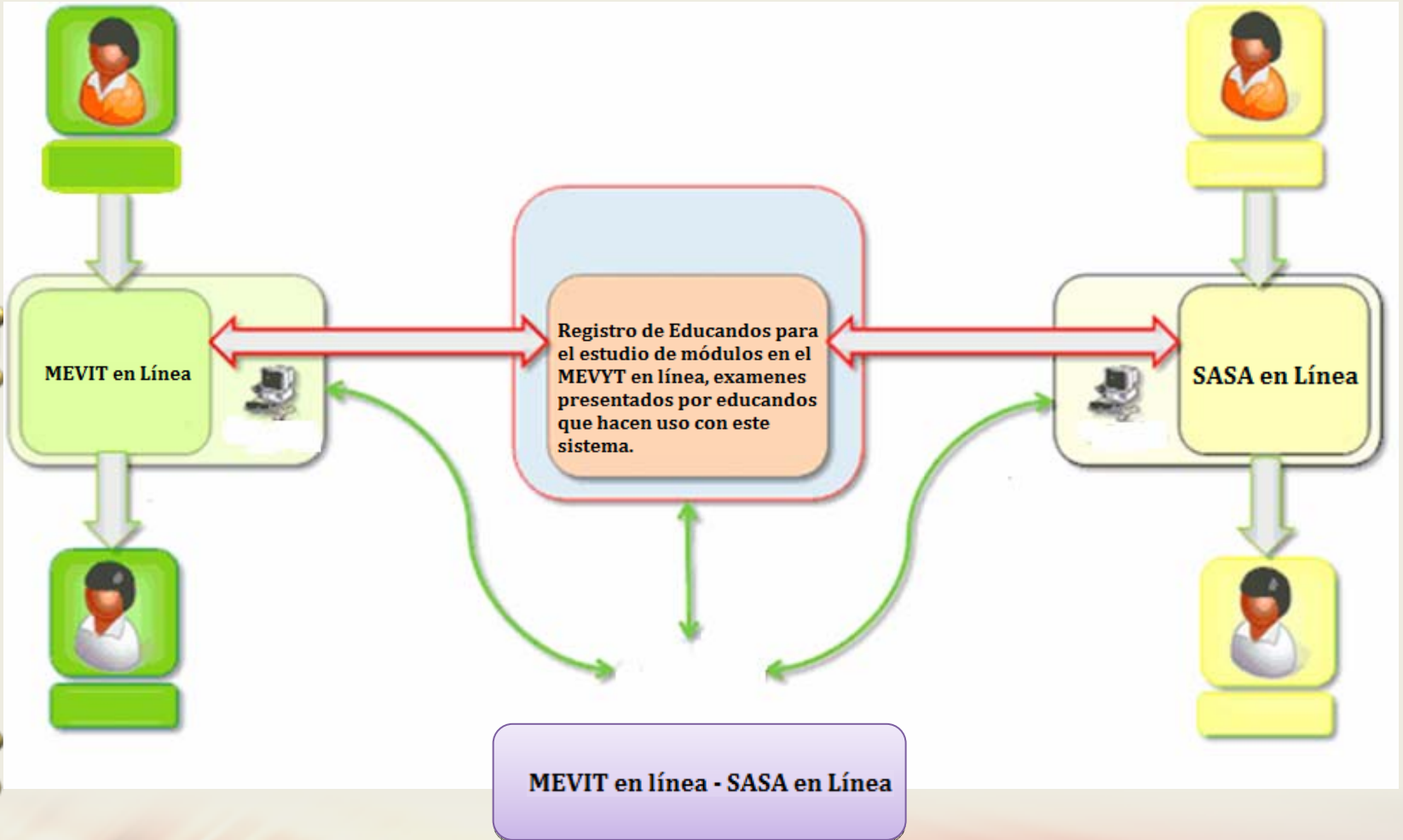
INSTITUTO NACIONAL PARA LA EDUCACIÓN DE LOS ADULTOS

conevyt

CONSEJO NACIONAL DE EDUCACIÓN PARA LA VIDA Y EL TRABAJO



Vivir Mejor





GOBIERNO FEDERAL

SEP



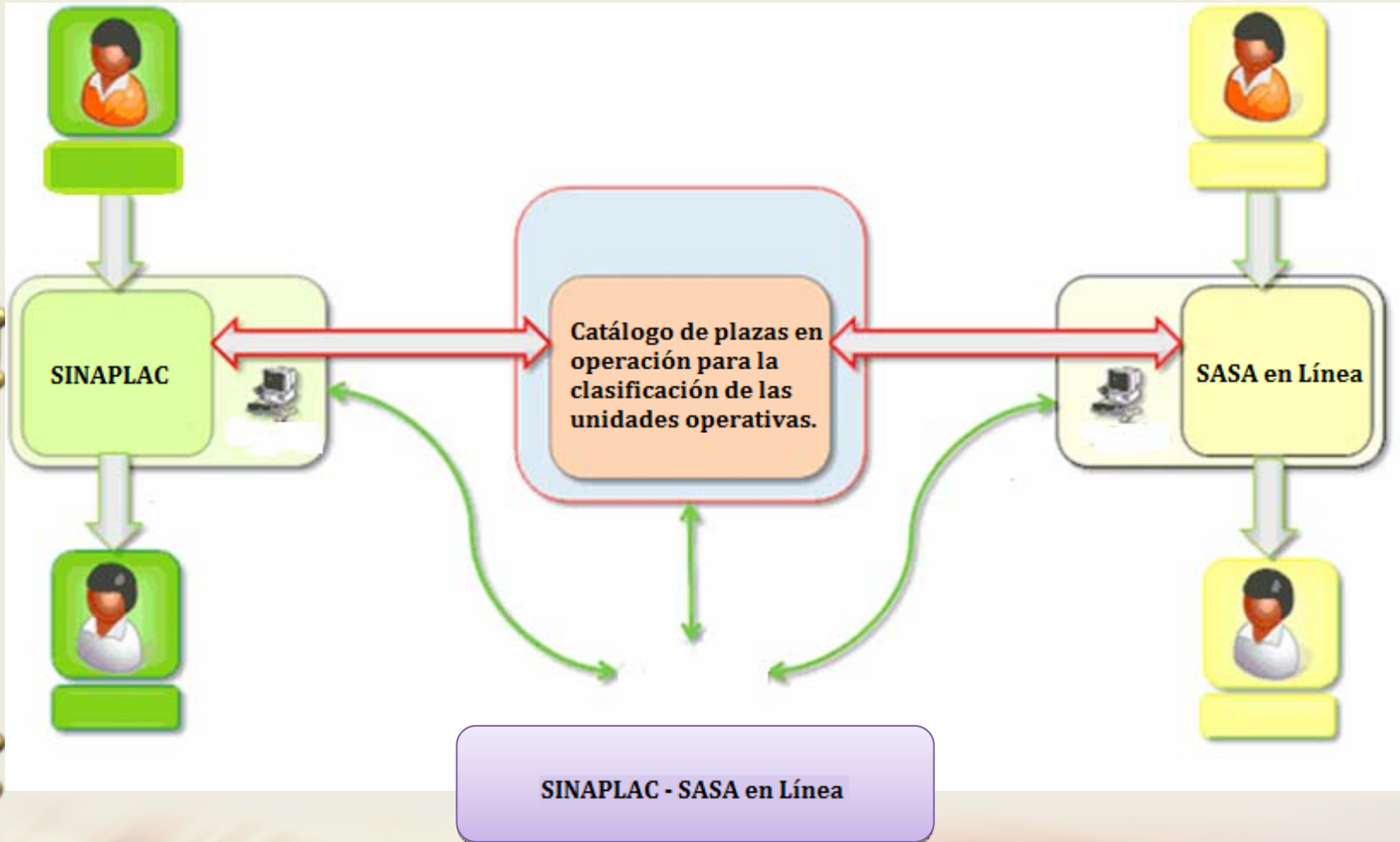
INSTITUTO NACIONAL PARA LA EDUCACIÓN DE LOS ADULTOS

conevyt

CONSEJO NACIONAL DE EDUCACIÓN PARA LA VIDA Y EL TRABAJO



Vivir Mejor





GOBIERNO FEDERAL

SEP



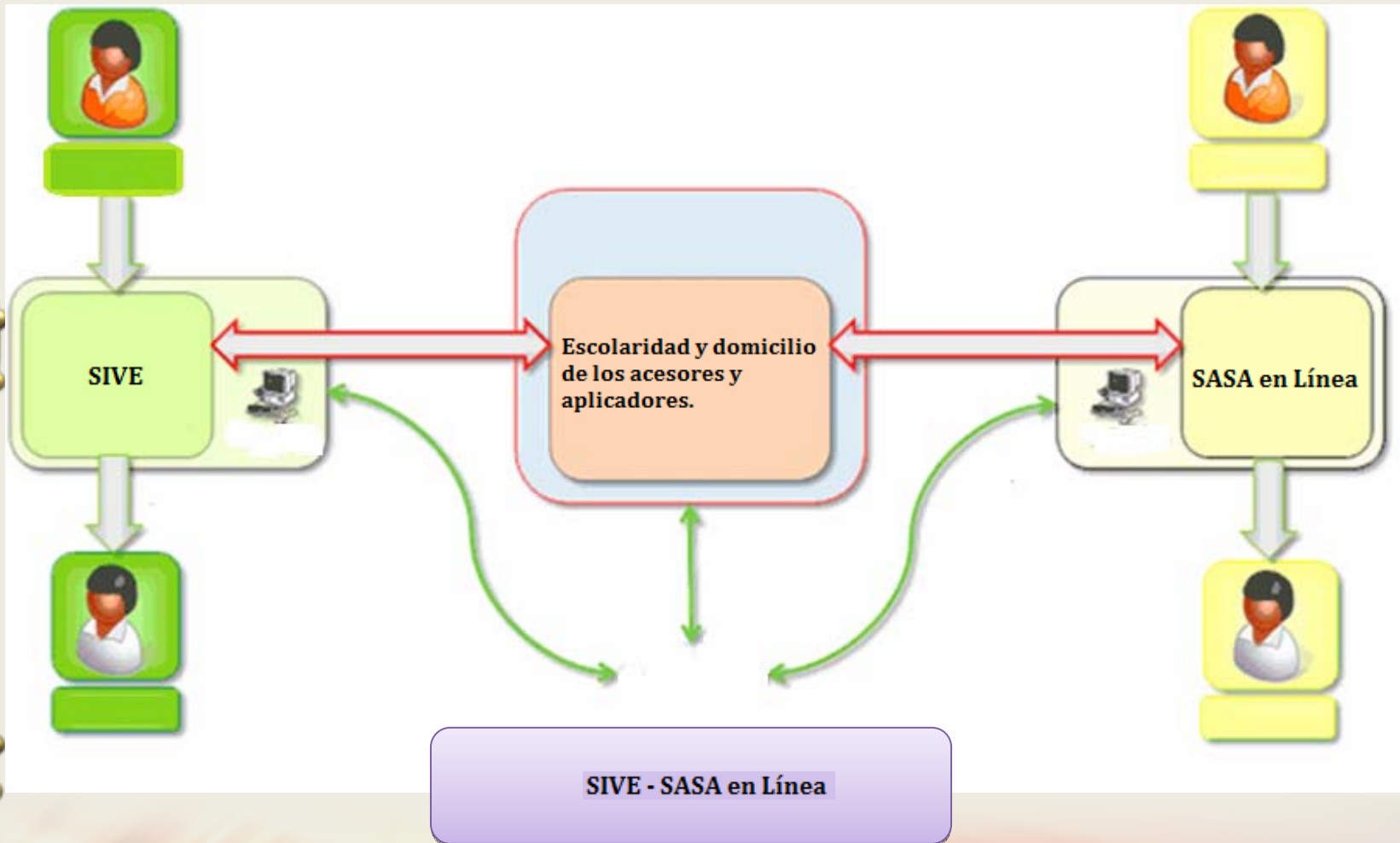
INSTITUTO NACIONAL PARA LA EDUCACIÓN DE LOS ADULTOS

conevyt

CONSEJO NACIONAL DE EDUCACIÓN PARA LA VIDA Y EL TRABAJO



Vivir Mejor





GOBIERNO FEDERAL

SEP



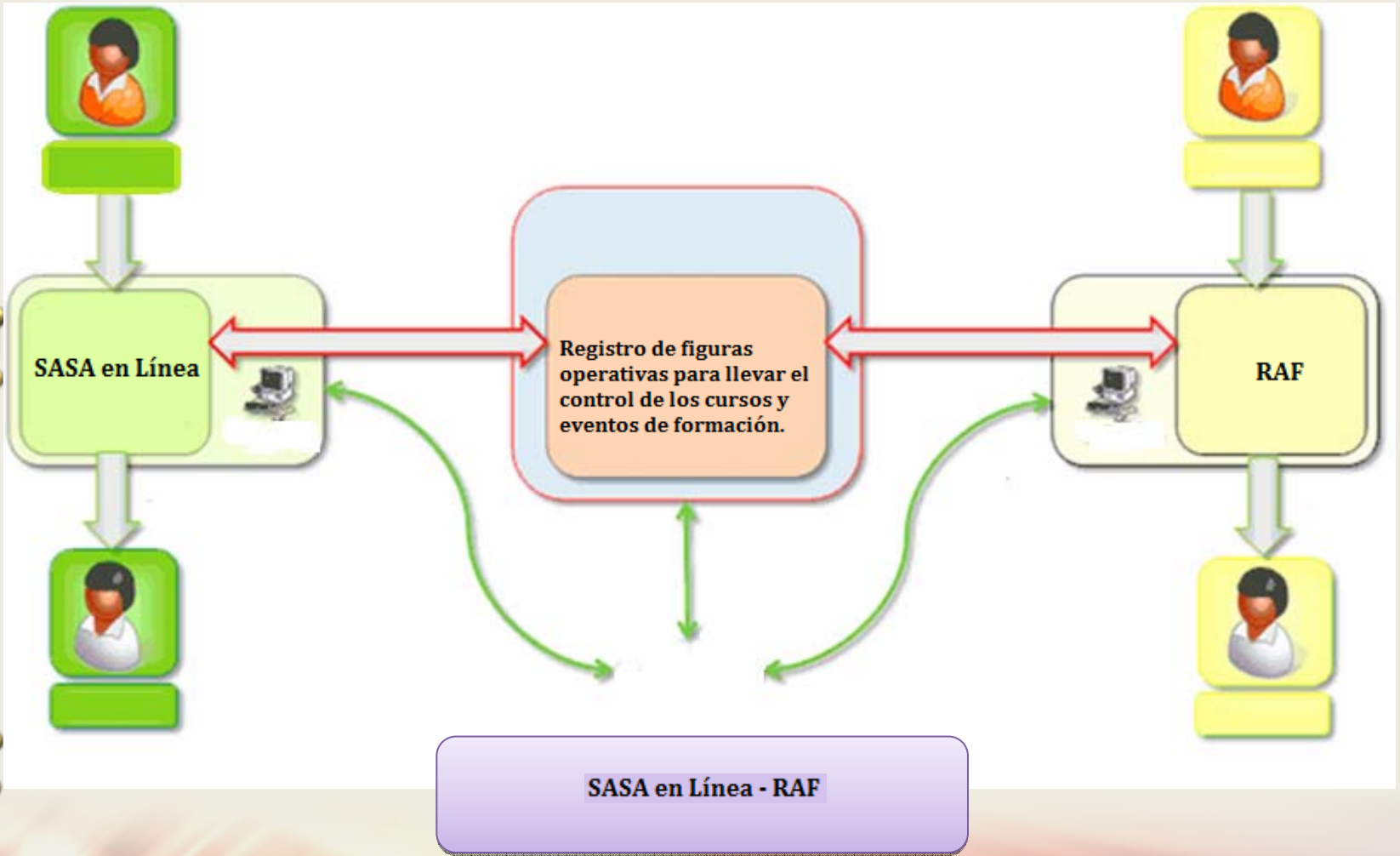
INSTITUTO NACIONAL PARA LA EDUCACIÓN DE LOS ADULTOS

conevyt

CONSEJO NACIONAL DE EDUCACIÓN PARA LA VIDA Y EL TRABAJO



Vivir Mejor





GOBIERNO FEDERAL

SEP



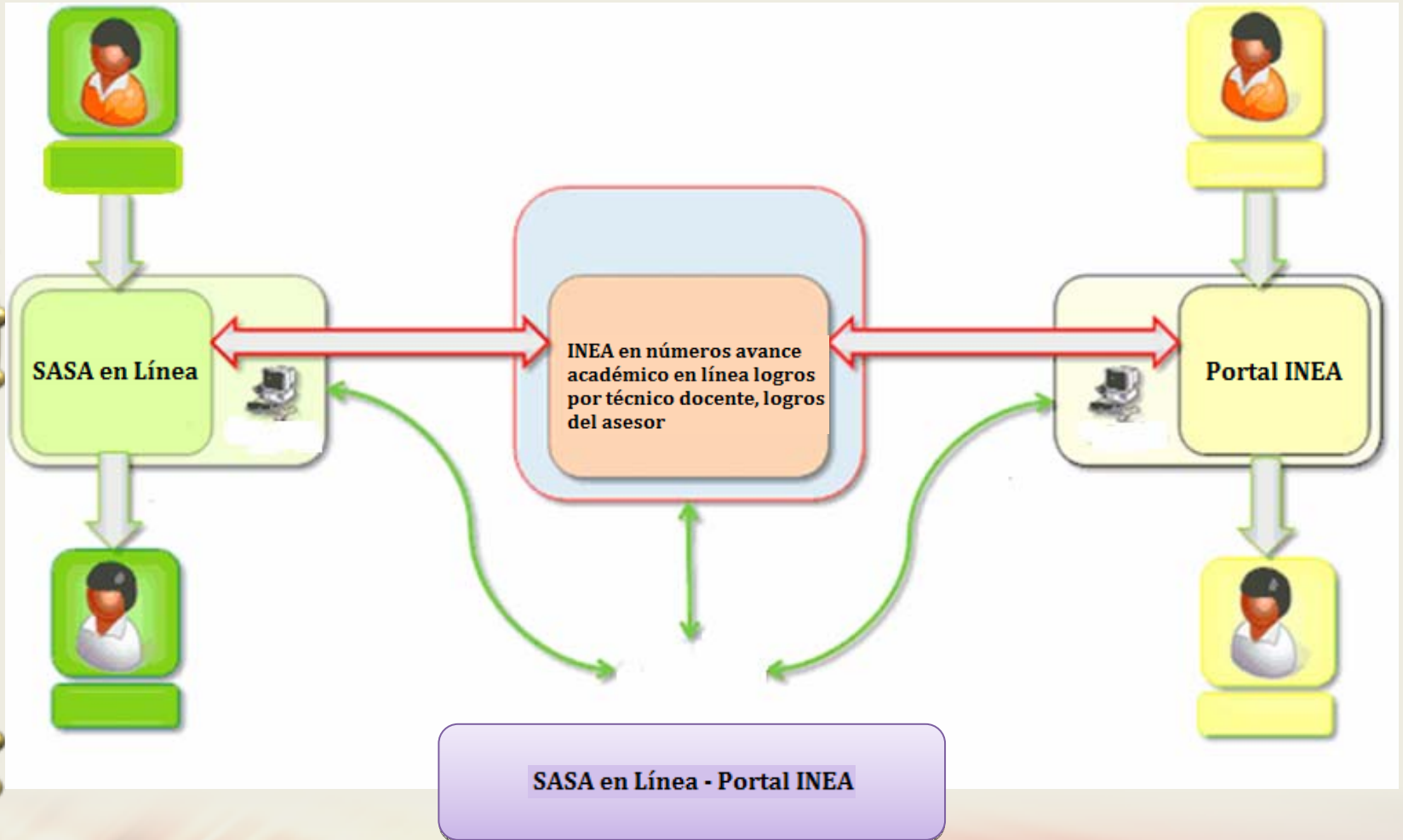
INSTITUTO NACIONAL PARA LA EDUCACIÓN DE LOS ADULTOS

conevyt

CONSEJO NACIONAL DE EDUCACIÓN PARA LA VIDA Y EL TRABAJO



Vivir Mejor





GOBIERNO FEDERAL

SEP



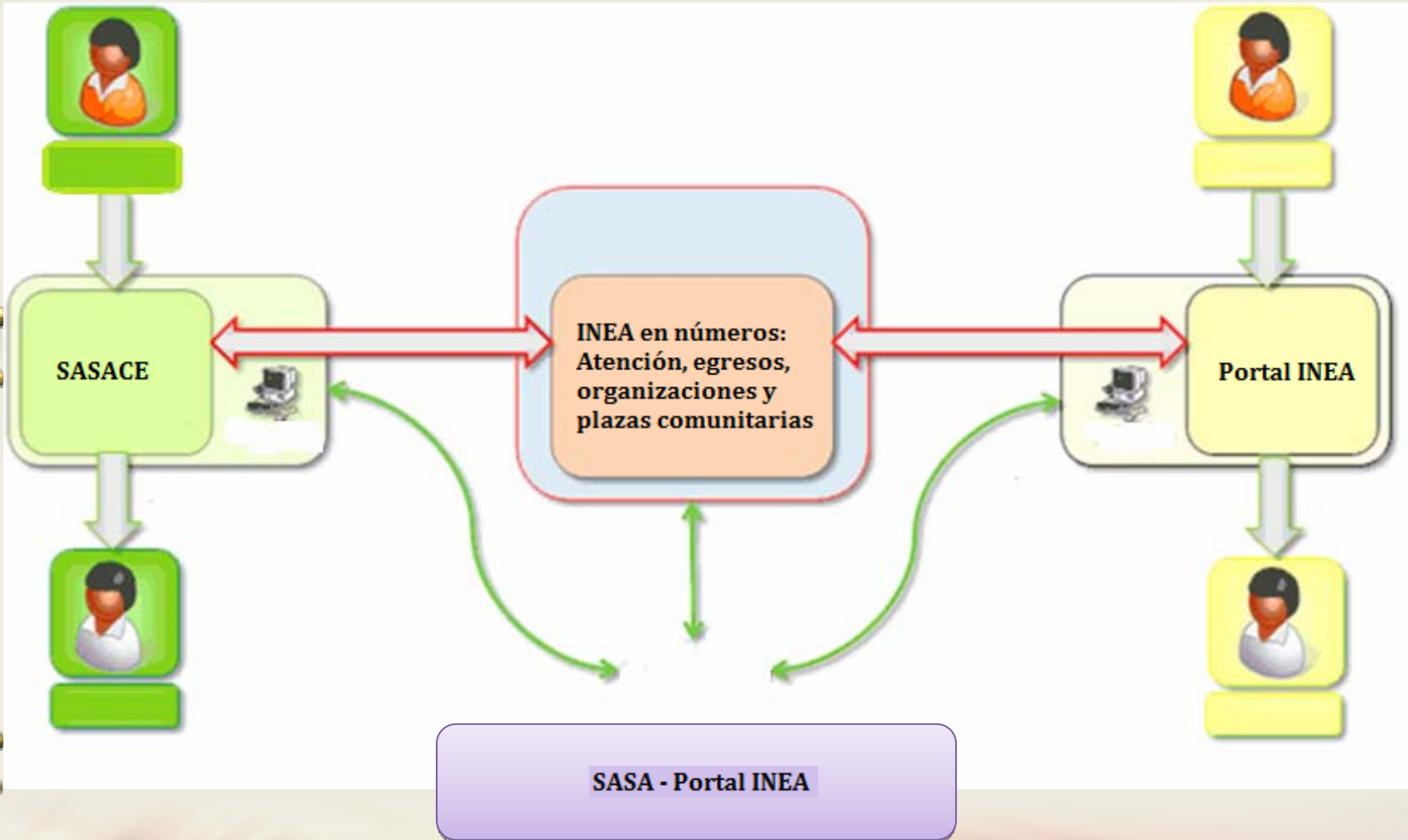
INSTITUTO NACIONAL PARA LA EDUCACIÓN DE LOS ADULTOS

conevyt

CONSEJO NACIONAL DE EDUCACIÓN PARA LA VIDA Y EL TRABAJO



Vivir Mejor





GOBIERNO FEDERAL

SEP



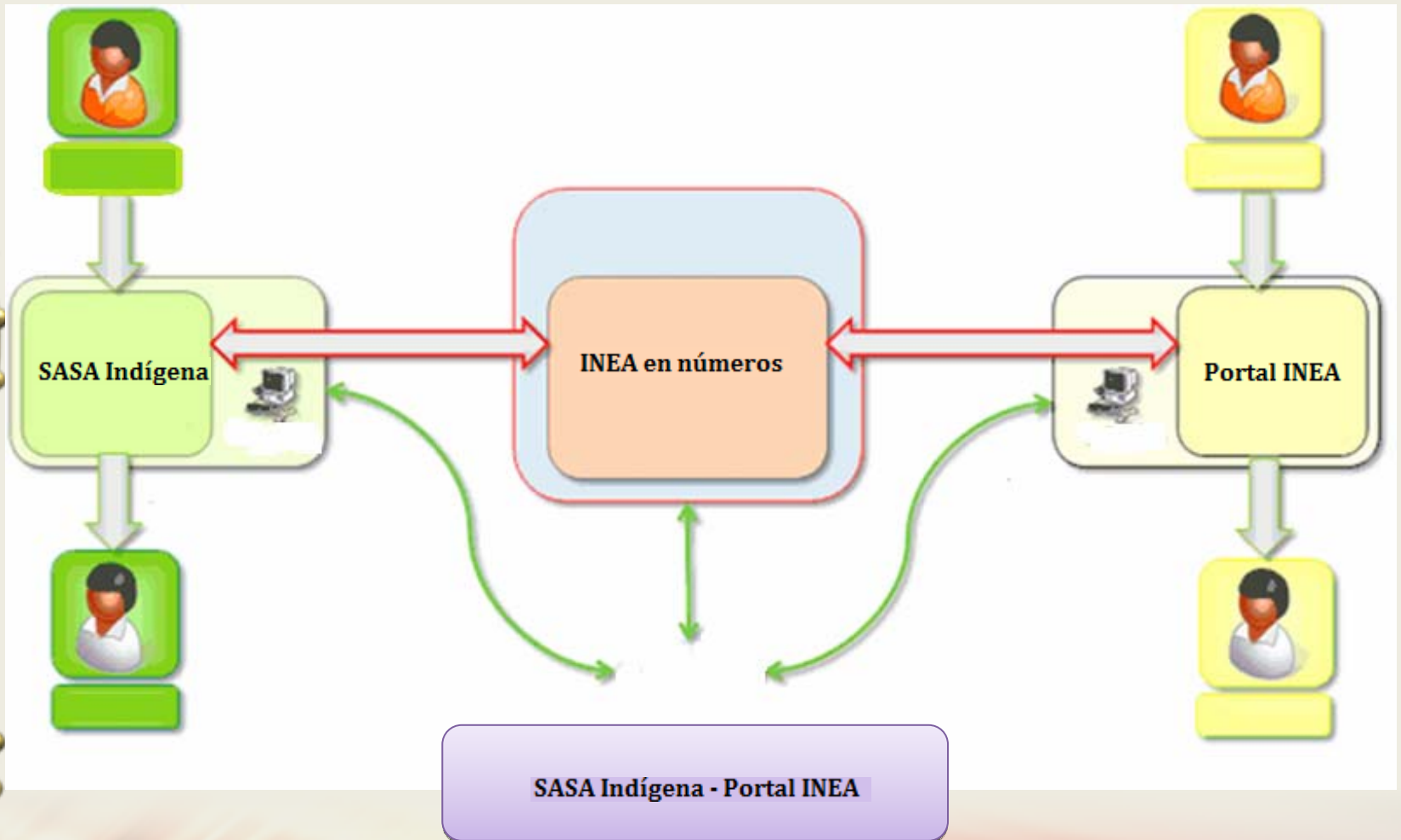
INSTITUTO NACIONAL PARA LA EDUCACIÓN DE LOS ADULTOS

conevyt

CONSEJO NACIONAL DE EDUCACIÓN PARA LA VIDA Y EL TRABAJO



Vivir Mejor



SASA Indígena - Portal INEA



GOBIERNO FEDERAL

SEP



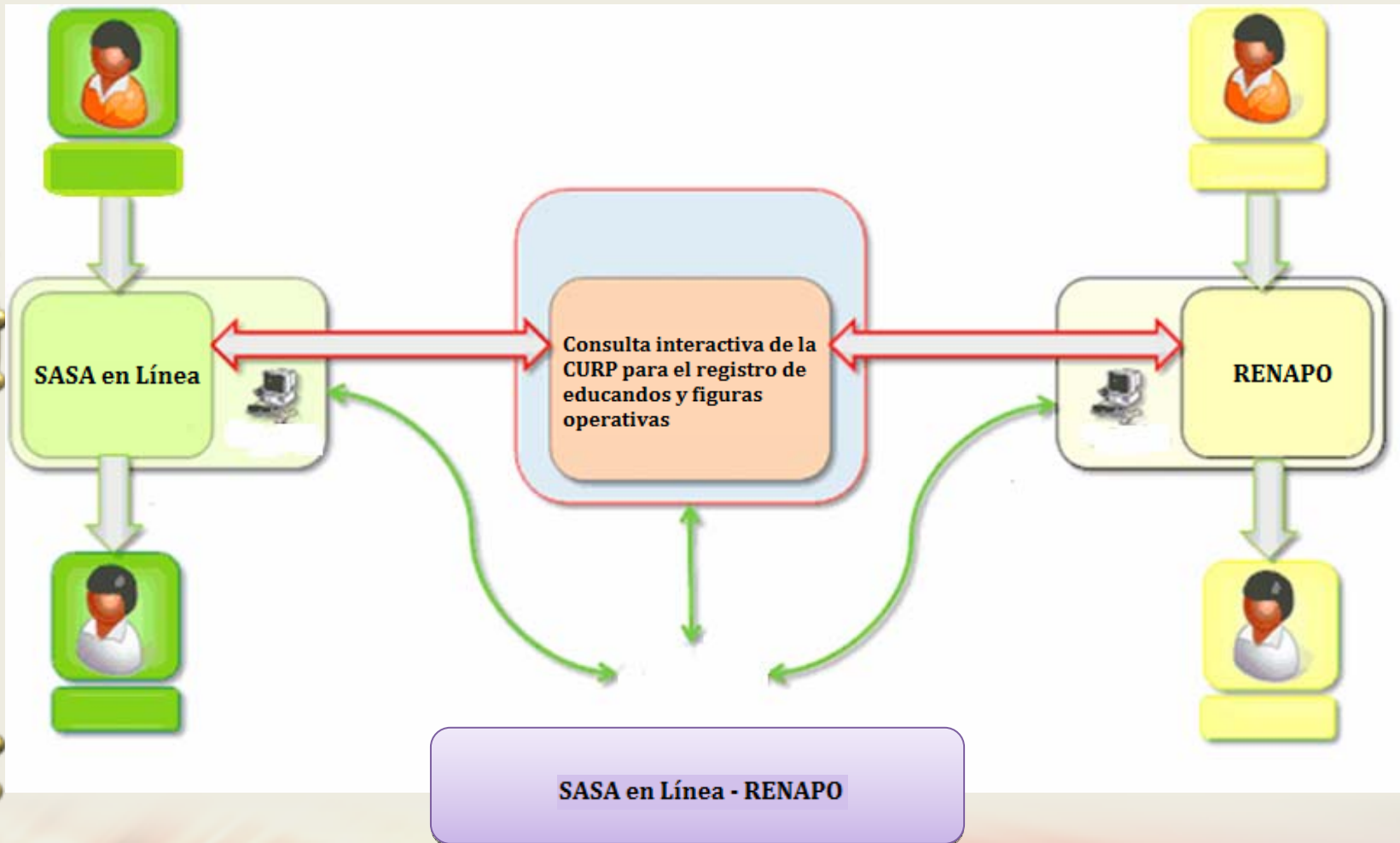
INSTITUTO NACIONAL PARA LA EDUCACIÓN DE LOS ADULTOS

conevyt

CONSEJO NACIONAL DE EDUCACIÓN PARA LA VIDA Y EL TRABAJO



Vivir Mejor





GOBIERNO FEDERAL

SEP



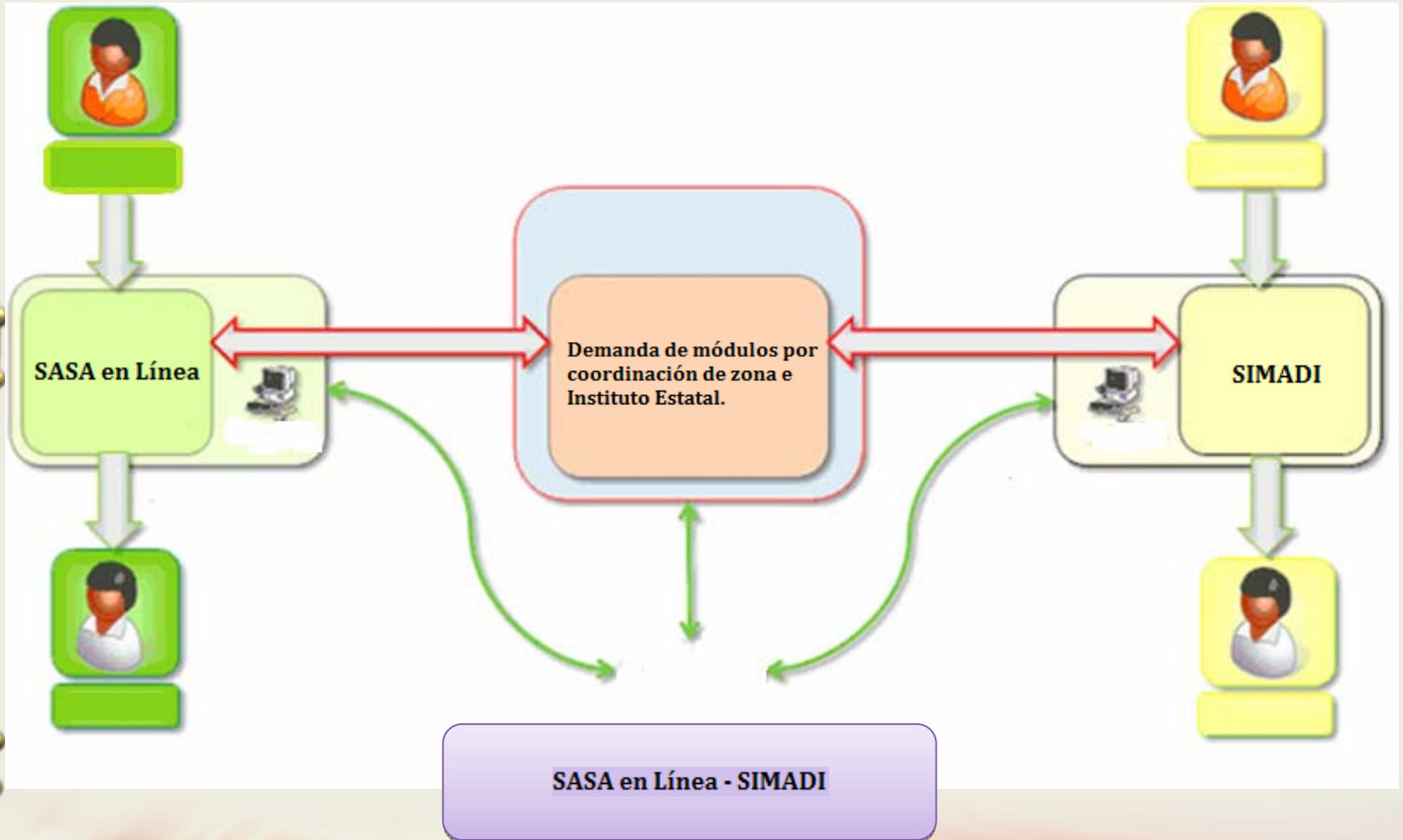
INSTITUTO NACIONAL PARA LA EDUCACIÓN DE LOS ADULTOS

conevyt

CONSEJO NACIONAL DE EDUCACIÓN PARA LA VIDA Y EL TRABAJO



Vivir Mejor





No.	Sistemas	Información que se sincroniza
1	SASA en Línea - SINAPLAC	Educandos activos y conclusiones de nivel para seguimiento a la operación de las plazas comunitarias
2	SASA en Línea - SIBIPLAC	Figuras operativas con rol de Apoyo Técnico y Promotor de Plaza Comunitaria para el registro de las actividades que realiza la plaza
3	SASA en Línea - SAEL	Integración de los exámenes en línea presentados y acreditados, en el kardex de los educandos
4	SASA en Línea - SIVE	Registros de Asesores y Aplicadores para la presentación de valoraciones diagnósticas y evaluaciones.
5	SASA en Línea - MEVYT en Línea	Registro de Educandos para el estudio de módulos en el MEVYT en Línea. Exámenes en línea presentados por los educandos que hacen uso de ese sistema.
6	SINAPLAC - SASA en Línea	Catálogo de Plazas en operación para la clasificación de las unidades operativas
7	SIVE - SASA en Línea	Escolaridad y domicilio de los Asesores y Aplicadores
8	MEVYT en Línea - SASA en Línea	Término del estudio de un módulo en el MEVYT en Línea
9	SASA en Línea - RAF	Registro de figuras operativas para llevar el control de los cursos y eventos de formación en los que participan
10	SASA en Línea - Portal INEA	INEA en Números Avance académico en línea Logros por Técnico Docente Logros del Asesor
11	SASACE - Portal INEA	INEA en Números: Atención, Egresos, Organizaciones y Plazas Comunitarias
12	SASA Indígena - Portal INEA	INEA en Números
13	SASA en Línea - RENAPO	Consulta interactiva de la CURP para el registro de Educandos y Figuras Operativas
14	SASA en Línea - SIMADI	Demanda de módulos por Coordinación de Zona e Instituto Estatal