



FORMATION
IN ACCORDANCE
WITH YOUR BUSINESS



¿QUÉ ES MIIA?

**ESTRATEGIA IMPORTACIÓN DE
INFORMACIÓN**

**TABLAS PARA INTERCAMBIO DE
INFORMACIÓN**

**PROCESO INTERCAMBIO DE
INFORMACIÓN**

MIIA Es la herramienta de Adam que permite automatizar y controlar el proceso de intercambio de información entre aplicaciones.

Es la integración de datos a partir de sistemas externos hacia la Base de Datos ADAM

Es el mecanismo nativo y automático para facilitar el proceso de migración de datos y la actualización posterior de la información de Adam



ADAM MIIA Estrategias de Intercambio de Información



Constituye por la migración del expediente del personal, saldos, acumulados e históricos de la nómina, así como de los catálogos que se sean susceptible de migrarse al sistema.

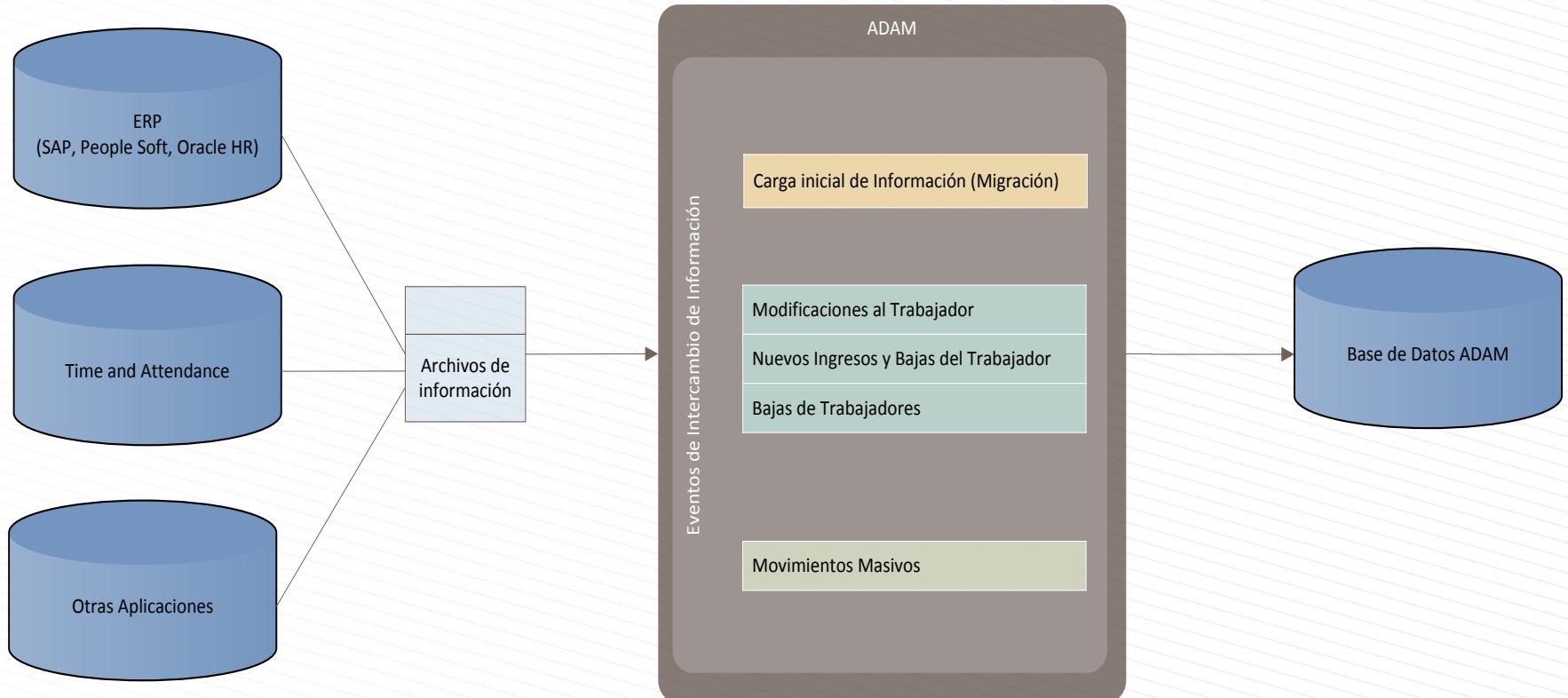


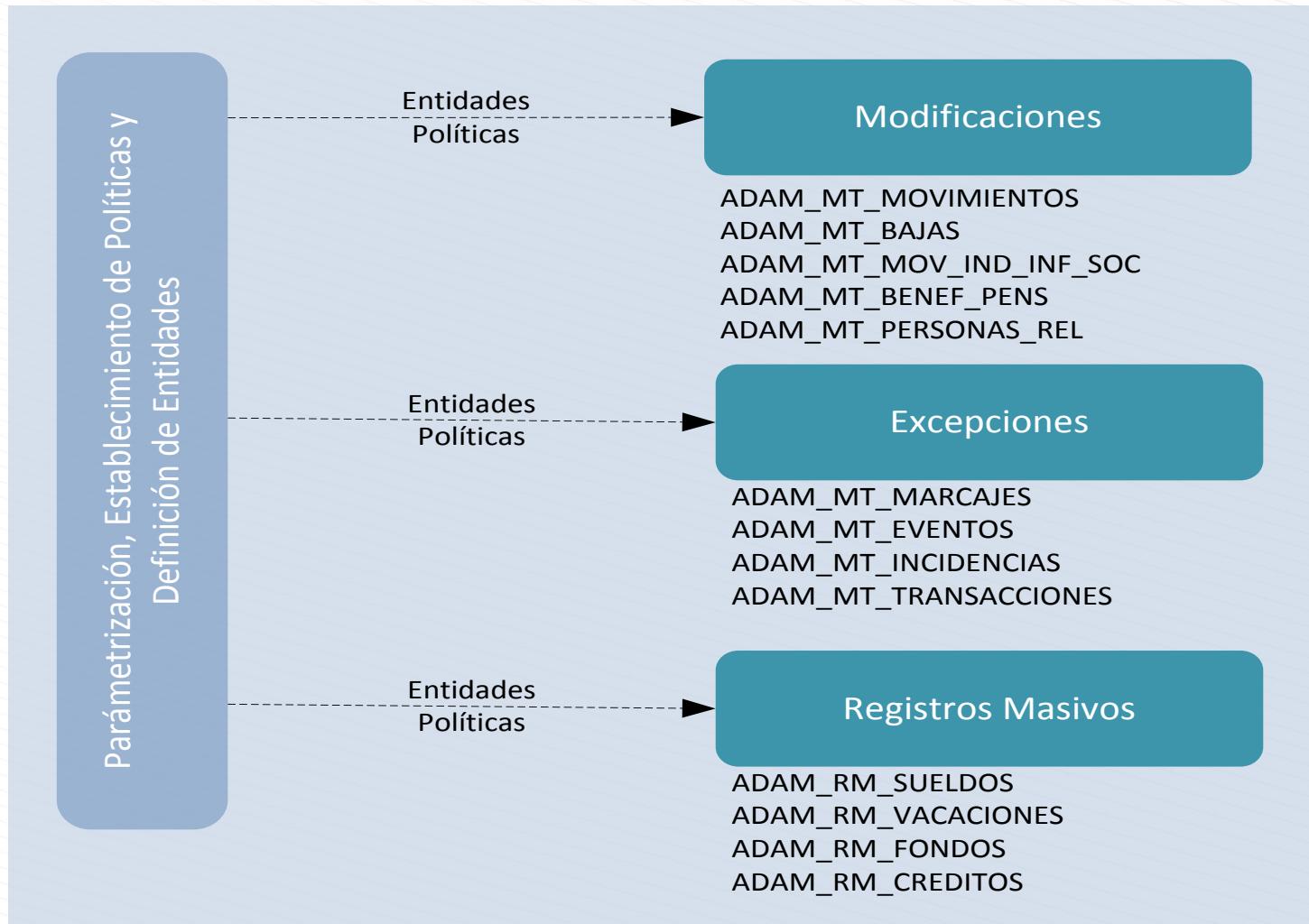
Se compone de los eventos asociados a la actualización del expediente del trabajador, inclusión de nuevos ingresos, registro de bajas y la integración de incidentes que se originan desde aplicaciones externas hacia Adam..

ADAM MIIA Beneficios

- Apoya el proceso de migración de información.
- Facilita procesos de actualización, a partir de aplicaciones externas.
- Controla y automatiza el proceso de datos hacia Adam

Modelo de intercambio de información ADAM





A partir de la parametrización en ADAM, se determinan las condiciones bajo las cuales deberán constituirse los archivos de importación de datos para el sistema



Cada archivo, en particular, presupone la existencia de parámetros y configuraciones que determinan las reglas de integridad en el sistema. Estas reglas son validadas con la finalidad de realizar la inserción de datos válidos bajo el modelo de parametrización implantado.

A partir de la parametrización en ADAM, se determinan las condiciones bajo las cuales deberán constituirse los archivos de importación de datos para el sistema



El flujo de importación se estructura en dos capas

Modificaciones y Registro
de Transacciones e
Incidentes



Corresponden a los movimientos
que de manera cotidiana se
establecen para cada trabajador

Registro Masivo de
Movimientos



Representan los movimientos que
se realizan de manera masiva y
que se suministran de forma
externa a la aplicación.

Modificaciones y Registro de Transacciones e Incidentes

Los eventos que conforman esta capa de integración son:

- Movimientos de personal relacionados al nuevo ingreso.
- Bajas de trabajadores que requieran procesar su liquidación en el sistema.
- Cambios en la información del trabajador desde la herramienta externa.
- Incidentes y excepciones de pago y/o descuento calculados en herramientas externas y que formen parte del insumo de transacciones a la nómina.
- Incidencias y/o eventos de tiempo que informen de las eventualidades, sucesos y/o ocurrencias, relacionadas con el trabajador.
- Marcajes generados desde lectores, hardware y/o dispositivos de control de accesos y asistencia.

Tablas para intercambio de información

ADAM_MT_MOVIMIENTOS

Eventos Relacionados

Archivo de información que integra los eventos de nuevo ingreso y modificación de información, generada a partir de herramientas externas

- Adición de trabajadores de nuevo ingreso
- Actualización de los datos del expediente del trabajador en los siguientes ámbitos (Datos Personales, Sexo, nombre abreviado, etc, Domicilio, Dirección e email del trabajador, Datos de Nómina, Datos de Filiación, Elementos que determinan el fenotipo de la persona, Clasificaciones, Colecciones, etc.)

Como precondición es necesario que se encuentre implementada la aplicación y se haya realizado, al menos, la carga inicial de migración de datos.

Lista de tablas para modificaciones

ADAM_MT_BAJAS

Archivo de información que integra los registros de bajas de trabajadores, para su procesamiento de liquidaciones.

ADAM_MT_MOV_IND_INF_SOC

Archivo de información que integra los eventos de insert, delete y update, con respecto a la información socioeconómica del trabajador.

Eventos Relacionados

Información y datos del trabajador, relaciona a distintos ámbitos: deportes que practica, dominio de idiomas, familiares, conocidos en la empresa, historial académico, historial profesional, etc..

Como precondición es necesario que se encuentre implementada la aplicación y se haya realizado, al menos, la carga inicial de migración de datos.

Lista de tablas para modificaciones

ADAM_MT_BENEF_PENS

Archivo de información que integra los eventos de insert, delete y update, con respecto a los beneficiarios de pensión alimenticia del trabajador

Eventos Relacionados

Información y datos de los beneficiarios de pensión alimenticia del trabajador

ADAM_MT_PERSONAS_REL

Archivo de información que integra los eventos de insert, delete y update, con respecto a las personas que se encuentran relacionadas al trabajador, a partir de los índices de información socioeconómica de tipo interpersonal (3).

Información y datos de las personas relacionadas al trabajador

Como precondición es necesario que se encuentre implementada la aplicación y se haya realizado, al menos, la carga inicial de migración de datos.

Lista de tablas para modificaciones

ADAM_MT_MARCAJES

Archivo de información que integra los registros de marcas (entrada, salida intermedia, entrada intermedia, salida) que se originan de los relojes checadores o lectores de accesos o asistencia.

ADAM_MT_EVENTOS

Archivo de información que integra los eventos de tiempo (horas trabajadas, tiempo extra, retardos, ausentismo, etc.) que se originan del aplicativo de interpretación de los relojes checadores o lectores de accesos o asistencia.

Como precondición es necesario que se encuentre implementada la aplicación y se haya realizado, al menos, la carga inicial de migración de datos.

Lista de tablas para modificaciones

ADAM_MT_INCIDENCIAS

Archivo de información que integra las incidencias de tiempo (horas trabajadas, tiempo extra, retardos, ausentismo, etc.) que se originan del aplicativo de interpretación de los relojes checadores o lectores de accesos o asistencia.

ADAM_MT_TRANSACCIONES

Archivo de información que integra las excepciones de nómina (comisiones, bonos de producción, sobretiempo calculado, etc.) que se calculan en herramientas externas o se integran desde archivos externos hacia ADAM.

Como precondición es necesario que se encuentre implementada la aplicación y se haya realizado, al menos, la carga inicial de migración de datos.

Lista de tablas para modificaciones

ADAM_RM_SUELDOS

Archivo de información que integra cambios masivos de sueldos a trabajadores, generados a partir de herramientas externas o desde archivos externos hacia ADAM.

ADAM_RM_VACACIONES

Archivo de información que integra registros masivos de vacaciones, generados a partir de herramientas externas o desde archivos externos hacia ADAM.

Como precondición es necesario que se encuentre implementada la aplicación y se haya realizado, al menos, la carga inicial de migración de datos.

Lista de tablas para modificaciones

ADAM_RM_FONDOS

Archivo de información que integra registros masivos de movimientos a fondos, generados a partir de herramientas externas o desde archivos externos hacia ADAM

ADAM_RM_CREDITOS

Archivo de información que integra registros masivos de préstamos, generados a partir de herramientas externas o desde archivos externos hacia ADAM.

Como precondición es necesario que se encuentre implementada la aplicación y se haya realizado, al menos, la carga inicial de migración de datos.

NOMENCLATURA PARA TABLAS

ELEMENTO	NOMENCLATURA
1. Nombre del archivo de extracción. ✓ Nomenclatura fija	zzmp00p
2. Carácter fijo. ✓ Punto	.
3. Nombre de Tabla.	XXXX_XX_XXXXXXXXXXXX
4. Carácter fijo. ✓ Guión bajo	_
5. País ✓ Ver punto 3.1.3	XX
6. Carácter fijo. ✓ Arroba	@
7. Identificación. ✓ Nomenclatura fija	hr.i.hrt.000
8. Carácter fijo. ✓ Guión bajo	_
9. Formato de Fecha. ✓ Fecha de carga	YYYYMMDDHHMMSS
10. Carácter fijo. ✓ Arroba	@

Ejemplo:

zzmp00p.ADAM_MT_MOVIMIENTOS_MX@hr.i.hrt.000_YYYYMMDDHHMMSS@.txt

ESTRUCTURA DE ARCHIVO

- ✓ La estructura de los registros que contiene cada archivo esta compuesta por campos, los cuales deben estar separados por **pipes (|)**.
- ✓ Al final de cada registro se debe terminar con **pipe (|)**.
- ✓ Los campos de tipo fecha, deben tener la siguiente nomenclatura sin separadores DDMMAAAA.
- ✓ El campo nombre hace referencia a los apellidos y nombres de una persona. Esta información debe separarse con una diagonal (/) y sólo aplica para la tabla de ADAM_MT_MOVIMIENTOS. El orden es: apellido_parteno/apellido materno/nombre (s) de la persona.

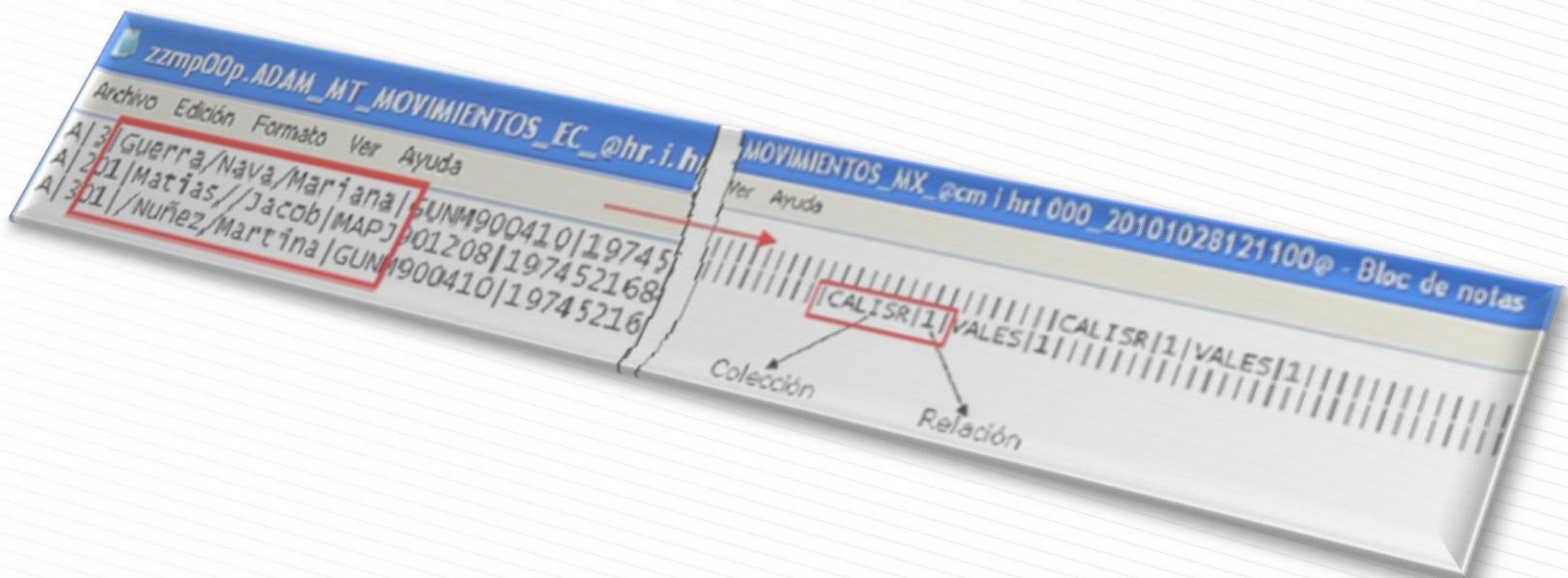
EJEMPLO:

zzmp25p.ADAM MT MOVIMIENTOS EC@hr.i.hrt.000 20110103171300@ - Bloc de notas											
Archivo	Edición	Formato	Ver	Ayuda							
A/146	FLORES//GERARDO	17121987 17121987 1			EM 1 1 1 1 3	1 1 A	0	1			
A/379	GARCIA//HECTOR	22101984 22101984 1			EM 1 1 1 3	1 1 A	0	0			
A/501	HERNANDEZ//ARTURO	02051989 02051989 1			EM 1 1 1 3	1 1 A	1 1 A	0			
A/758	PEREZ//PEREZ/MAURICIO	01041994 01041994 1			EM 1 1 1 1 3	1 3	1 1 A	1 1 A			
A/724	MARTINEZ//ARTURO OSCAR	01061981 01061981 1			EM 1 1 1 1 3	1 3	1 1 A	1 1 A			
A/378	JUAREZ//JUAN CARLOS	01032006 01032006 1			EM 1 1 1 1 3	1 3	1 1 A	1 1 A			
A/390	/LOPEZ/JUAN CARLOS	14091987 14091987 21			EM 1 1 1 1 3	1 3	1 1 A	1 1 A			

En el campo donde se relacionan las colecciones, solo son permitidos los siguientes valores:

- ✓ 1=relaciona
- ✓ 2=quita la relación

No puede registrarse una colección sin su relación:



ARCHIVO CONTROL:

El archivo de control, tiene la función de servir como relación de los archivos a ser considerados dentro de un proceso de transferencia de información por medio de las interfaces de ADAM.



NOMENCLATURA ARCHIVO CONTROL

Elemento	Formato
Fijo	ADAM
Guion bajo	—
Carpeta, en este caso el código de país	AA
Guion bajo	—
Fecha	YYYYMMDDHHMMSS
Guion bajo	—
Fijo	CONTROL
Extensión	.txt

Ejemplo:

ADAM_MX_20100623100105_CONTROL.txt

NOMENCLATURA ARCHIVO CONTROL

CONTENIDO: El archivo contendrá básicamente la lista de archivos de datos que se deben considerar dentro de los procesos de intercambio de datos. Un ejemplo del contenido sería el siguiente:

zzmp00p.ADAM_MT_MOVIMIENTOS_MX@hr.i.hrt.000_20100623095020@.txt
zzmp00p.ADAM_RM_SUELDOS_MX@hr.i.hrt.000_20100623095231@.txt
zzmp00p.ADAM_MT_INCIDENCIAS_MX@hr.i.hrt.000_20100623095250@.txt

CONSIDERACIONES:

- ✓ *El archivo de control es un archivo de texto plano con codificación ANSI o UTF8.*
- ✓ *El archivo de control debe ser creado hasta que todos los archivos de datos relacionados se encuentren en el área de almacenamiento del servidor de FTP.*
- ✓ *El archivo de control es la referencia para que el servicio de intercambio de datos de ADAM (ADAMMIIAService) comience la recolección de archivos para su procesamiento hacia la base de datos de ADAM.*



MÁS ALIANZAS...
MÁS FUERTE...
MEJOR SOPORTE...

INNVENTA SOLUCIONES, S.A. DE C.V.
BRYK TECHNOLOGIES, S.A. DE C.V.

Río Tíber No. 91 Int. 402 Col. Cuauhtémoc
C.P. 06500 Del. Cuauhtémoc, México D. F.
Tel. 01 (55) 55.33.86.15

Contáctenos

adaminstitute@payrolladam.com
adaminstitute@bryk.com.mx
www.brykinnventa.com