



Organización de Aviación Civil Internacional  
International Civil Aviation Organization

**Proyecto Regional RLA/06/901 – Seminario sobre Gestión de Base de Datos para el e-AIP / RLA/06/901 Regional Project – Seminar on Database Management for eAIP**

(Lima, Perú, 1 – 4 de noviembre / November 2016)

**AGENDA TENTATIVA / TENTATIVE AGENDA**

<b>Día/Day</b>	<b>Horario/Schedule</b>	<b>Actividad/Activity</b>
<b>Martes 1 de noviembre / Tuesday 1 November</b>	08:00 - 08:30	Registro de Participantes / <i>Registration of participants</i>
	<b>08:30 - 08:45</b>	<b>Apertura del Taller / Opening – Foto Grupal / Group photo</b>
	08:45 – 10:00	Base de datos – Concepto de Datos / <i>Database – Data Concept</i>
	<b>10:00 – 10:30</b>	<b>Pausa / Coffee break</b>
	10:30 – 13:00	Base de datos – Organización de las Bases de Datos / <i>Database – Organization of Databases</i>
	<b>13:00 – 13:30</b>	<b>Pausa / Coffee break</b>
<b>Miércoles 2 de noviembre / Wednesday 2 November</b>	08:30 -09:15	Presentación de Thales / <i>Thales presentation</i>
	09:15 -11:00	Estructura de la Base de Datos y Concepto e-AIP: Concepto e-AIP / <i>Database structure and e-AIP concept: e-AIP Concept</i>
	<b>11:00- 11:30</b>	<b>Pausa / Coffee break</b>
	11:30 – 13:30	Estructura de la Base de Datos y Concepto e-AIP: Preparación y formatos de las Bases de Datos para un e-AIP / <i>Database structure and e-AIP Concept: Preparation and formats of Databases for e-AIP</i>
	<b>13:30 - 14:00</b>	<b>Pausa / Coffee break</b>
	14:00 – 16:00	Ejercicios sobre estructura de Base de Datos y concepto e-AIP / <i>Exercises on Databases structure and e-AIP Concept</i>
<b>Jueves 3 de noviembre / Thursday 3 November</b>	08:30 -10:00	Gestión de la Base de Datos: Credenciales para acceso a la e-AIP, Acceso para usuarios registrados / <i>Database Management: Credentials to Access the e-AIP, Access for registered users</i>
	10:00 -11:00	Gestión de la Base de Datos: Credenciales para acceso a la e-AIP, Niveles de acceso para usuarios no registrados / <i>Database Management: Credentials to Access the e-AIP, Access levels for not registered users</i>
	<b>11:00- 11:30</b>	<b>Pausa / Coffee break</b>
	11:30 – 12:15	Gestión de la base de Datos: Protección del Dato / <i>Database Management: Data Protection</i>
	12:15 – 13:30	Gestión de la Base de Datos: Protección de los derechos del originador del dato / <i>Database Management: Protection of the rights of the data originator</i>
	<b>13:30 - 14:00</b>	<b>Pausa / Coffee break</b>
	14:00 – 16:00	Ejercicios sobre la Gestión de la Base de datos / <i>Exercises on Database Management</i>

<b>Día/Day</b>	<b>Horario/Schedule</b>	<b>Actividad/Activity</b>
<b>Viernes 4 de noviembre / Friday 4 November</b>	08:30 -10:00	Presentación de los avances de la Región NACC sobre implantación del e-AIP (TBD) / <i>Presentation on the progress of the NACC Region in e-AIP implementation (TBD)</i>
	10:00 -11:00	Presentación de los Estados sobre avances en la implantación del e-AIP (TBD) / <i>Presentation of States on the progress in e-AIP implementation (TBD)</i>
	<b>11:00- 11:30</b>	<b><i>Pausa / Coffee break</i></b>
	11:30 – 13:30	Presentación de soluciones de la industria sobre e-AIP (TBD) / <i>Presentation on industry solutions regarding e-AIP (TBD)</i>
	<b>13:30 - 14:00</b>	<b><i>Pausa / Coffee break</i></b>
	14:00 – 15:30	Presentación de soluciones de la industria sobre e-AIP (TBD) / <i>Presentation on industry solutions regarding e-AIP (TBD)</i>
	15:30 – 15:45	Conclusiones y Recomendaciones sobre Taller / <i>Conclusions and Recommendations on the Workshop</i>
	15:45 – 16:00	Clausura / <i>Closure</i>

-----

## NOTAS EXPLICATIVAS SOBRE EL TALLER

- El Taller se ha dividido en tres etapas:
  - **Etapa I: Base de datos – Conceptos:** En esta etapa se trataran en forma específica los conceptos de base de datos, el modelado, los modelos de entidad-relación, el diseño de una base de datos, transcripción del diseño al modelo (abstracción de la realidad), y posterior a este paso, la construcción de las tablas de base de datos y sus vinculaciones. Se propondrán ejercicios.
  - **Etapa II: Estructura de la base de datos y concepto e-AIP:** En esta etapa se trabajara con abstracción del Modelo AIXM. Se repasara el concepto AIXM. Se trabajará un proceso de abstracción para construir un Modelo de Entidad – Relación que satisfaga tanto el modelo de intercambio AIXM así como la confección del e-AIP.
  - **Etapa III: Gestión de la base de datos:** En esta etapa se repasará el significado de gestión de la base datos. Se estudiará los perfiles de los usuarios que podrán interactuar con la Base de datos, los permisos y procesos de grabar los cambios y los antecedentes de cada modificación o dato nuevo introducido en la base de datos. Se propondrán ejercicios.
- El día cuatro se reserva para la presentación de los avances en la implantación del e-AIP en los Estados y las soluciones de la industria para el e-AIP.

## EXPLANATORY NOTES ON THE WORKSHOP

- The Workshop has been divided in three phases:
  - **Phase I: Database – Concepts:** In this phase the database concepts will be specifically addressed, modelling, entity-relation models, database design, transcription from the design to the model (abstraction from reality) and after this step, the creation of database tables and their relation. Exercises will be proposed.
  - **Phase II: Database structure and e-AIP concept:** In this phase work will be developed on the abstraction of AIXM Model. The AIXM concept will be reviewed. Work on the process of abstraction will be developed to build an Entity – Relation Model that satisfied both the AIXM exchange model and the preparation of the e-AIP.
  - **Phase III: Database management:** In this phase the meaning of database management will be reviewed. Users profiles, which could interact with databases, licenses and processes to record the changes and the background of each modification or new data introduced in the database will be examined. Exercises will be proposed.
- Day four is reserved for presentations on the progress of e-AIP implementation in the States and industry solutions for e-AIP.