



Bloques de Construcción de Arquitectura –ABB¹–

Proyecto: *[Nombre del Proyecto]*

Área: *[Nombre de la Dependencia]*

<< **Nota:** Este documento proporciona una plantilla genérica, que puede requerir ser adaptada para adecuarse a un área o proyecto con una situación específica. >>

Bogotá D.C., *[Ciudad y Fecha (MMM DD de AAAA)]*

¹ ABB (Architecture Building Blocks): Bloques de Construcción de Arquitectura.

Información del Documento

Nombre del Proyecto:	Arquitectura Empresarial para el Instituto Colombiano Agropecuario –ICA–		
Preparado por:		Versión del Documento No:	0.1
Título:	Bloques de Construcción de Arquitectura (ABBs ²)	Fecha de Versión del Documento:	[AAAA/MM/DD]
Revisado por:		Fecha de Revisión	[AAAA/MM/DD]

Lista de Distribución

De	Fecha	Teléfono/Fax/E-mail
	[AAAA/MM/DD]	
	[AAAA/MM/DD]	

Para	Acción*	Fecha Vencimiento	Teléfono/Fax/E-mail
		[AAAA/MM/DD]	
		[AAAA/MM/DD]	

* Tipos de Acción: Aprobar, Revisar, Informar, Archivo, Acción Requerida, Asistir a Reuniones, Otros (Por favor especificar).

Historial de Versiones del Documento

Versión N°.	Fecha de Versión	Revisado por	Descripción del Cambio	Nombre de Archivo
0.1	[AAAA/MM/DD]			
	[AAAA/MM/DD]			

² ABBs (Architecture Building Blocks): Bloques de Construcción de Arquitectura.

TABLA DE CONTENIDO

Pág.

1. PROPÓSITO DEL DOCUMENTO	4
2. BLOQUES DE CONSTRUCCIÓN	6
2.1. FUNCIONALIDAD FUNDAMENTAL	6
2.2. ATRIBUTOS.....	6
2.3. SEMÁNTICA	6
2.4. CAPACIDAD DE SEGURIDAD.....	6
2.5. CAPACIDAD DE GESTIÓN.....	6
3. INTERFACES.....	7
3.1. INFORMACIÓN GENERAL	7
3.2. INTEROPERABILIDAD.....	7
3.3. DEPENDENCIA DE LOS BLOQUES DE CONSTRUCCIÓN.....	7
4. RELACIONES	8
4.1. RELACIONES ENTRE EL NEGOCIO / ENTIDADES ORGANIZACIONALES.....	8
4.2. RELACIONES ENTRE EL NEGOCIO / POLÍTICAS ORGANIZACIONALES	8

 ICA Instituto Colombiano Agropecuario	ENTREGABLE – FASE F: PLAN DE MIGRACIÓN	Código: ENT-MIG-AE-6002
	BLOQUES DE CONTRUCCIÓN DE ARQUITECTURA (ABBs) – ICA	Versión: 1.0 Página 4 de 8

BLOQUES DE CONTRUCCIÓN DE ARQUITECTURA (ABBs)

1. Propósito del documento

<< Los bloques de construcción de arquitectura (ABBs³), se refieren al Continuum de arquitectura, y están definidos o seleccionados como resultado de la aplicación de la ADM⁴.

Las características son:

- Capturar los Requisitos de Arquitectura; por ejemplo, Requisitos de negocios, de datos, de aplicaciones y de tecnología.
- Dirigir y orientar el desarrollo de los Bloques de Construcción de Solución (SBBs⁵).
- Este documento de bloques de construcción de arquitectura es un documento adicional que puede ser entregado al final de la fase F donde ya está consolidado de manera definitiva la definición de arquitectura. De ser necesario en el ejercicio de arquitectura empresarial se documentan específicamente los bloques de construcción de arquitectura. >>

Los bloques de construcción de arquitectura son los relacionados con el desarrollo de las arquitecturas en los dominios de negocio, sistemas de información y tecnología.

Tienen unas características genéricas como bloques de construcción independientemente si son de arquitectura o de solución:

- Es un paquete de funcionalidad definido para satisfacer las necesidades del negocio a través de una institución o área.
- Tiene un tipo que corresponde con la tipología del metamodelo de contenido, ejemplo: actor, servicio de negocio, aplicación o entidad de dato.
- Tiene un límite definido y generalmente se le reconoce como una “cosa” con sentido de unidad por los expertos de dominio.
- Puede inter-operar con otros bloques de construcción.

La especificación y sus límites deberían estar bajamente acoplados a su implementación, de forma que sea posible materializarlo de diferentes maneras sin que se impacten sus límites o especificación.

La forma en que los elementos y las capacidades se ensamblan en bloques de construcción varía ampliamente entre las arquitecturas individuales. Cada institución, área u organización

³ ABBs (Architecture Building Blocks): Bloques de Construcción de Arquitectura.

⁴ ADM (Architecture Development Method): Método de Desarrollo de Arquitectura.

⁵ SBBs (Solution Building Blocks): Bloques de Construcción de la Solución.

 ICA Instituto Colombiano Agropecuario	ENTREGABLE – FASE F: PLAN DE MIGRACIÓN	Código: ENT-MIG-AE-6002
	BLOQUES DE CONTRUCCIÓN DE ARQUITECTURA (ABBs) – ICA	Versión: 1.0 Página 5 de 8

debe decidir cuál estructuración de bloques de construcción en correspondencia con el concern del ejercicio de arquitectura empresarial que está llevando a cabo..

El nivel de detalle al cual se especifican los bloques de construcción depende de la etapa del desarrollo de arquitectura que se haya alcanzado, y el objetivo de la arquitectura en relación al concern del ejercicio

Los bloques de construcción de arquitectura dirigen y guían el desarrollo de los bloques de construcción de solución.



 ICA Instituto Colombiano Agropecuario	ENTREGABLE – FASE F: PLAN DE MIGRACIÓN	Código: ENT-MIG-AE-6002
	BLOQUES DE CONTRUCCIÓN DE ARQUITECTURA (ABBs) – ICA	Versión: 1.0
		Página 6 de 8

2. Bloques de construcción

<< El propósito de esta sección es describir la funcionalidad fundamental y atributos: semántico, sin ambigüedades, incluyendo capacidades como por ejemplo de seguridad y de gestión >>.

2.1. Funcionalidad fundamental

2.2. Atributos

2.3. Semántica

2.4. Capacidad de seguridad

2.5. Capacidad de gestión

 ICA Instituto Colombiano Agropecuario	ENTREGABLE – FASE F: PLAN DE MIGRACIÓN	Código: ENT-MIG-AE-6002
	BLOQUES DE CONTRUCCIÓN DE ARQUITECTURA (ABBs) – ICA	Versión: 1.0
		Página 7 de 8

3. Interfaces

<< Interfaces: conjunto elegido, suministrado >>.

3.1. Información general

3.2. Interoperabilidad

<< La interoperabilidad y la relación con otros bloques de construcción. >>

3.3. Dependencia de los bloques de construcción

<< Describir las dependencias de los bloques de construcción. >>

 ICA Instituto Colombiano Agropecuario	ENTREGABLE – FASE F: PLAN DE MIGRACIÓN	Código: ENT-MIG-AE-6002
	BLOQUES DE CONTRUCCIÓN DE ARQUITECTURA (ABBs) – ICA	Versión: 1.0 Página 8 de 8

4. Relaciones

<< Relación a las entidades de negocios, organizacionales y políticas. >>

4.1. Relaciones entre el negocio / Entidades organizacionales

<< El propósito de esta sección es una referencia cruzada de los bloques de construcción entre el negocio y las entidades organizacionales. >>.

4.2. Relaciones entre el negocio / Políticas organizacionales

<< El propósito de esta sección es una referencia cruzada de los bloques de construcción entre el negocio y las políticas organizacionales. >>.