

Action Terms			Descripción	Ejemplo
Origination	Acciones para configurar, establecer una nueva instancia de registro de control	Initiate	Comience una acción que incluya cualquier tarea de inicialización requerida	Se inicia una transacción de pago.
		Create	Fabricar y distribuir un artículo	Se crea un nuevo diseño de modelo analítico.
		Activate	Comenzar / abrir un servicio operativo o administrativo	La operación de la red ATM está activada
		Configure	Cambiar los parámetros operativos para un servicio / capacidad en curso	Los cajeros automáticos en línea en la red se cambian para dejar las máquinas fuera de servicio
Invocation	Acciones para acceder / actualizar / influir en una instancia establecida	Update	<i>Cambiar el valor de algunas propiedades (registro de control)</i>	Los detalles de referencia de un cliente se actualizan con un cambio de dirección
		Register	Registre los detalles de una entidad recién identificada	Se capturan los detalles de un nuevo cliente
		Record	Capture detalles de transacciones o eventos asociados con un paso del ciclo de vida	Un empleado registra el tiempo dedicado a trabajar en un proyecto contra el plan
		Execute	Ejecutar una tarea o acción en una instalación establecida	Se aplica un pago a una tarjeta de crédito.
		Evaluate	Realizar una verificación, prueba o evaluación	La elegibilidad para vender un producto se compara con el acuerdo existente del cliente
		Provide	Asignar o asignar recursos o instalaciones.	Una sucursal Asignar o asignar recursos o instalaciones. una asignación de efectivo para sus cajeros
		Authorise	Permitir la ejecución de una transacción / actividad	Permitir la ejecución de una transacción / actividad
		Request	Solicitar la prestación de algún servicio.	Un cliente solicita que se configure una orden permanente en la cuenta corriente
		Terminate	Concluir, completar actividad	El uso de una versión del producto finaliza
		Delegation - no se aplican nuevos términos de acción, ya que los dominios de servicio llamados ofrecen las mismas opciones de origenación / invocación e informes que se describen aquí)		
Reporting	Acciones para extraer detalles y suscribirse a actualizaciones	Notify	Proporcione detalles sobre un acuerdo de notificación predefinido	Una unidad se suscribe para actualizar las notificaciones del dominio de servicio del acuerdo del cliente
		Retrieve	Información de devolución / informe según lo solicitado	Se obtiene un saldo de cuenta y se solicita un informe que cubre el análisis de actividad.

### The BIAN Service Domain Action Terms

Action Terms			Description	Semantic API Interpretation
Service Domain (PUT, POST)	Actions to assign, set-up and configure a production capability	Activate	Assign/establish a production capability (applies to all Service Domains)	Only called to establish steady state working (rarely used)
		Configure	Change the operating parameters for a service/capability – applies to defaults and active instances	The operational state may be re-configured typically to deal with processing exceptions and operational problems
		Feedback	Capture performance feedback. Note this can be at a Service Domain, Control Record or lower level	The term is used consistently to provide management/operational feedback (no production/transactional role)
Instantiation (POST)	Actions that trigger the generation of a new control record instance	Create	Create a new strategy, plan, approach, or develop a new design/model or solution	Several Service Domains are responsible for creating new instances
		Initiate	Initiate a defined action: e.g. an operating session; procedure; set up a facility; or, a transaction	Most frequently used to start a production service/task, both transactional and back-office/support in nature
		Register	Classify and capture details of an entity in a reference directory	Several reference 'directories' are maintained – for example product, customer and employee related
		Evaluate	Perform an evaluation, including: a measurement; test/check; and, an analysis (can be on-going)	A range of different types of evaluation are supported by different patterns
		Provide	Assign or allocate resources or facilities from an inventory of available/tracked resources	Some resource pools are managed and assignments tracked (such as staff and building facilities)
Invocation (PUT, PATCH)	Actions that act upon an active control record instance(s)	Update	Change the value of some (control record) properties	Most control record instances are subject to update
		Control	Request for the processing to perform in a specific way e.g. block/suspend/skip/prioritise an action	Many Service Domain's control record processing may be externally influenced e.g. wind-up, block/suspend, skip task
		Exchange	Provide input into the handling of an instance, typically in response to a question from processing	Many Service Domain's control record processing may include key external exchanges e.g. to reject/approve/verify
		Capture	Capture transactional activity details against an instance: e.g. log an event/action, record usage	Some Service Domains support structured logs – for transaction tracking and/or events for later analysis
		Execute	Execute an automated/structured a task or action on an established facility/control record instance	Many automated tasks or actions may be initiated against active instances
		Request	Request a task that involves judgement/decisions/workflow against an established facility/instance	Many work requests may be applied to active instances (note these usually involve customer/workforce exchanges)
		Grant	Seek authority/grant to perform an action or use a resource that is overseen/governed by the SD	A small number of specialised Service Domains provide some form of permissions/authorization to a calling party
Reporting (GET)	Actions to extract/subscribe to reporting	Retrieve	Return information/a report as requested	Formatted and unformatted information can be requested in a wide range of situations (note there is no state change)
		Notify	Provide details against a predefined/subscribed to notification agreement	Service Domains may subscribe to information updates in a wide range of protocols/formats (for referential alignment)

## **Julio Pari (IT Architect BIAN)**



Especialista BIAN Semantic API | Gobierno de Integración | IBM Integration CP4I | IBM API Connect 10 | IBM ACE | IBM DataPower | OpenShift | Azure | AWS. Cualquier consulta envíame un mensaje a: [info@arquitecturabank.com](mailto:info@arquitecturabank.com) o sino a través de LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/juliopari/>