

**F72 - Diseño Técnico de la Aplicación BXIE – Banca por Internet Empresa.**

**Versión v.5**

**Objetivo:** Mejorar la seguridad de la información cliente – servidor mediante conexiones cifradas y cookies seguras.

**Alcance:** Mejorar el desempeño de la BXIE, en cuanto a la protección frente a las brechas de seguridad y de datos ante posibles tácticas, técnicas y estratégicas de los ciberdelincuentes para localizar posibles puntos débiles

**Área Responsable**:

División de Tecnología de la Información

Subgerencia Integración TI - Negocio

Gestión de la Demanda

**Fecha de emisión:** 22.12.2023

**Fecha de actualización**: 22.12.2023

Este documento es propiedad del Banco Interamericano de Finanzas, con carácter reservado para uso exclusivo dentro del Banco, no pudiéndose usar o proporcionar a terceros, constituyendo falta grave el uso no autorizado o la entrega a terceros de esta información, además de la responsabilidad penal subyacente.

ÍNDICE

[Historial de Versiones 3](#_Toc81835096)

[Objetivo 4](#_Toc81835097)

[1. Alcance de la Aplicación 4](#_Toc81835098)

[2. Arquitectura de la Aplicación 4](#_Toc81835099)

[2.1 Diagrama de Arquitectura Conceptual TO-BE 4](#_Toc81835100)

[2.2 Diagrama de Arquitectura Lógica TO-BE 5](#_Toc81835101)

[2.3 Diagrama de Arquitectura Física 6](#_Toc81835102)

[2.3.1 Diagrama de Arquitectura Física TO-BE: DESARROLLO 6](#_Toc81835103)

[2.3.2 Diagrama de Arquitectura Física TO-BE: INTEGRACIÓN 6](#_Toc81835104)

[2.3.3 Diagrama de Arquitectura Física TO-BE: CERTIFICACIÓN 6](#_Toc81835105)

[2.3.4 Diagrama de Arquitectura Física TO-BE: PRE-PRODUCCIÓN 6](#_Toc81835106)

[2.3.5 Diagrama de Arquitectura Física TO-BE: PRODUCCIÓN 6](#_Toc81835107)

[2.4 Esquema de contingencia de la aplicación 6](#_Toc81835108)

[3. Diseño Lógico de Datos 7](#_Toc81835109)

[4. Anexos 8](#_Toc81835110)

# Historial de Versiones

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **VERSIÓN** | **FECHA VERSIÓN** | **COD. PROY / EA + Descripción** | **ELABORADO POR (LT):** | **SUBGERENCIA** | **MOTIVO** |
| 1.0 | 22/12/2023 | TI-EA2023-12608 - R10 Compliance EH Des. comple. vulnerab. Cyberlego -APP-BxI | Juan Gala | Canales y CRM | Versión inicial de la aplicación. |
|  |  |  |  |  |  |

# Objetivo

Mejorar la navegabilidad en la BXIE y proporcionar una mejor experiencia al cliente

# Alcance de la Aplicación

*OBLIGATORIO, {Describir el alcance general del diseño técnico de la aplicación.}*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Proceso | Requerimiento Funcional | Aplicación / Módulo |
| Habilitar protocolo de seguridad TLS 1.2 | Mejorar la seguridad de la información cliente – servidor mediante conexiones cifradas y autenticadas. | Banca por Internet Empresas |
| Habilitar atributos seguros de cookie de sesión JSESSIONID | Mejorar la seguridad de la información cliente – servidor mediante cookies seguras. | Banca por Internet Empresas |

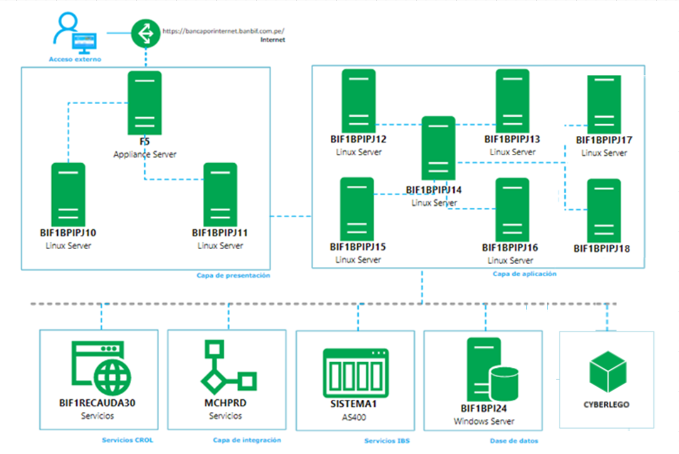
# Arquitectura de la Aplicación

*{A continuación se presentan diagramas que permitirán tener un entendimiento general de la arquitectura y funcionamiento de la aplicación, desde la perspectiva técnica.}*

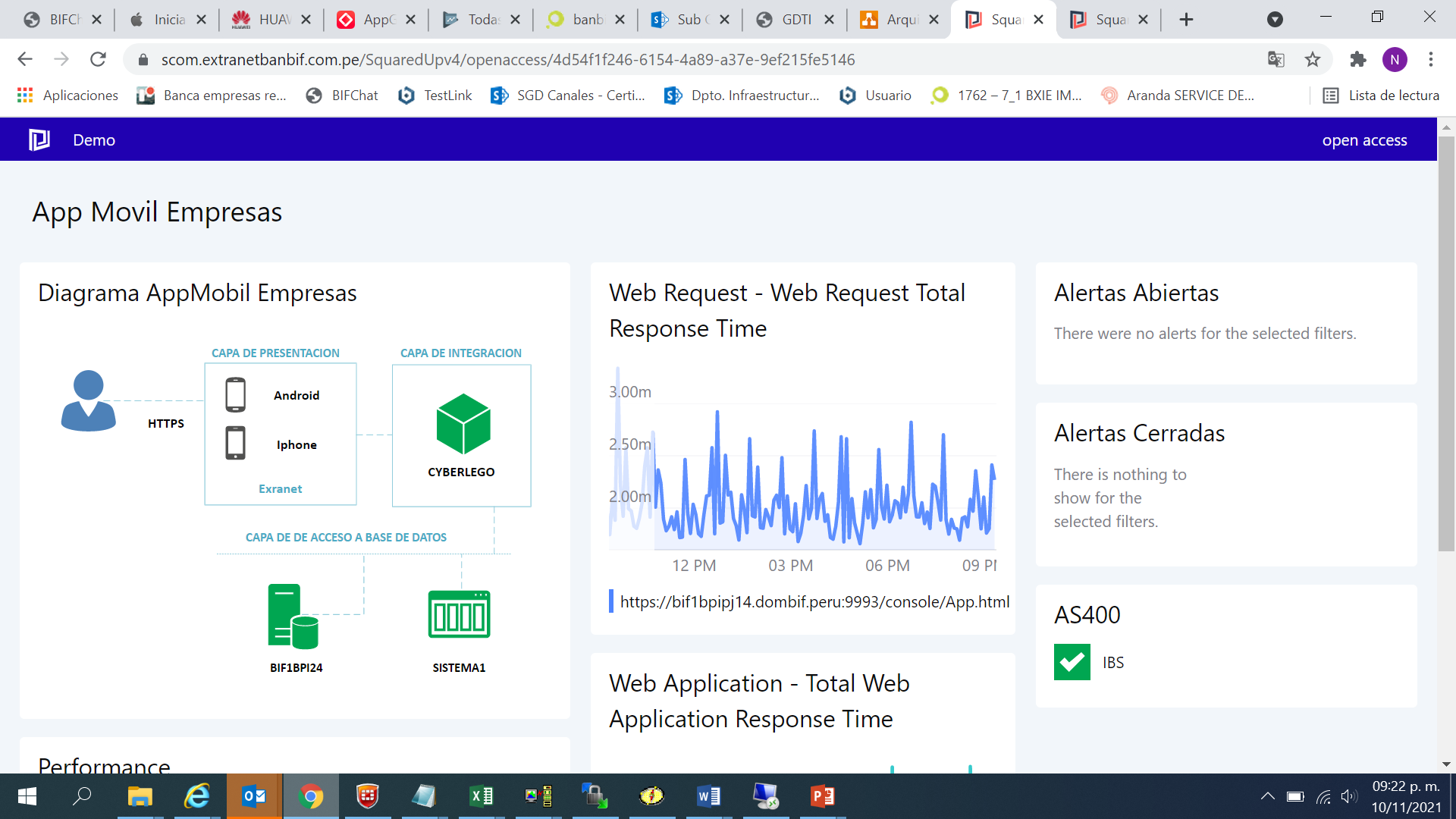
## Diagrama de Arquitectura Conceptual TO-BE

*OBLIGATORIO, {Indicar la arquitectura conceptual propuesta de la aplicación.} [Ejemplo:]*

**BXIE**



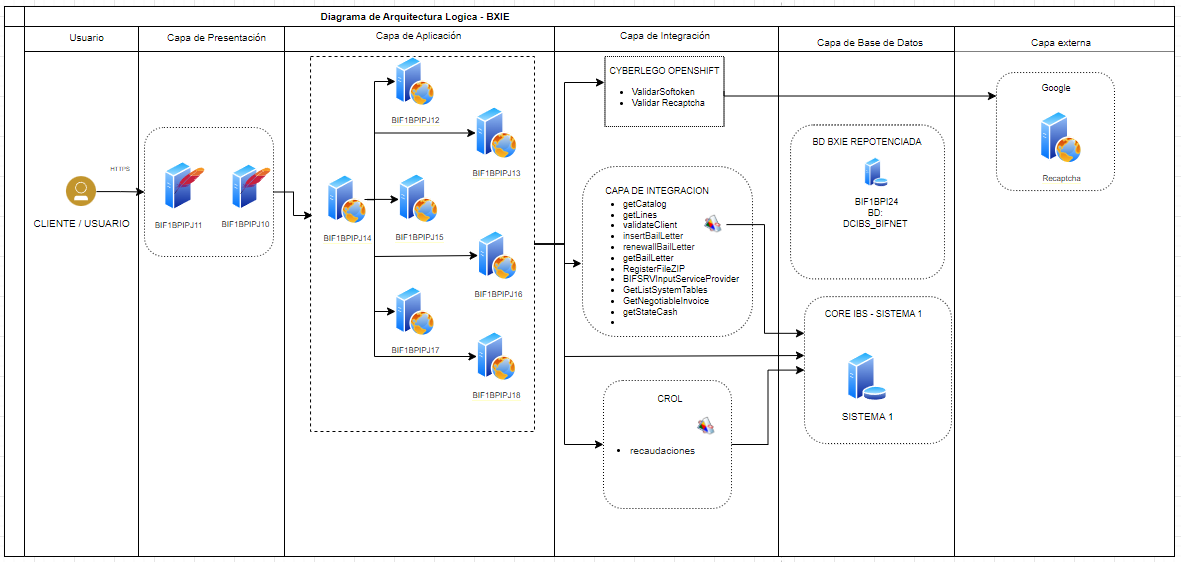
**APPE**



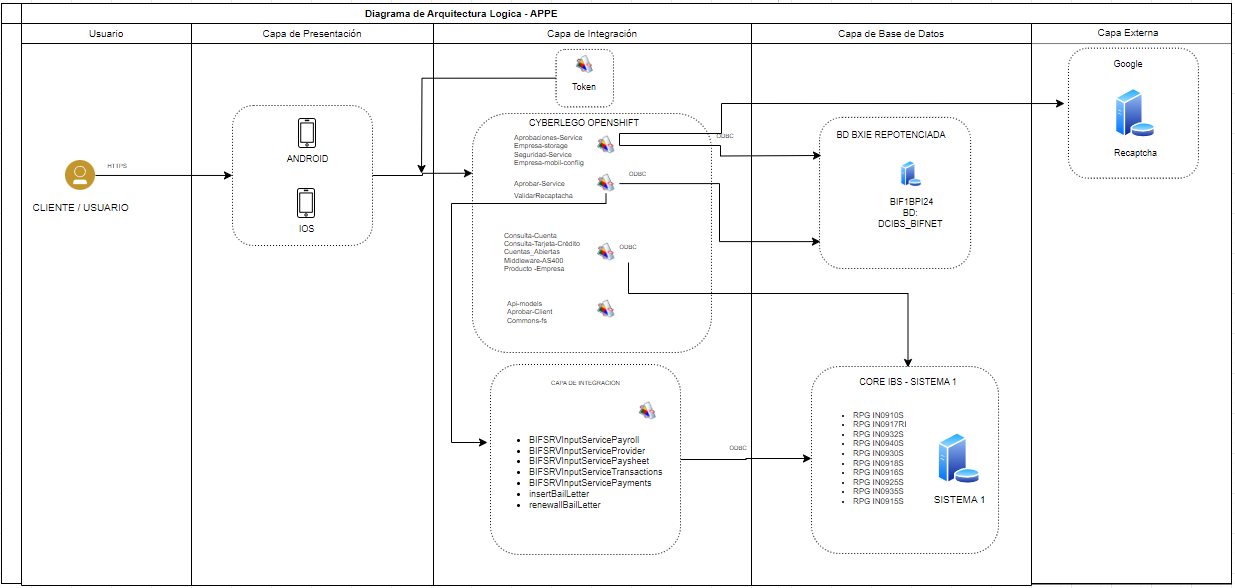
## Diagrama de Arquitectura Lógica TO-BE

*OBLIGATORIO, {Indicar la arquitectura lógica propuesta de la aplicación indicando el componente que se va modificar con la leyenda correspondiente.} [Ejemplo]*

**BXI**



**APPE**



**Recursos Impactados:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID IMPACTADO** | **NOMBRE DEL RECURSO** | **DESCRIPCIÓN** | **PROCESOS QUE IMPACTA** | **Nuevo (N) / Modificado (M) / Eliminado (E) / (R)** |
| **BXIE** | **Web.xml** | Habilitar configuración de cookies | Configuración de aplicación web | (M) |
| **BXIE** | SameSiteCookieFilter.java | Configuración de atributos seguros de cookie | Atributos de cookies de aplicación | (N) |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

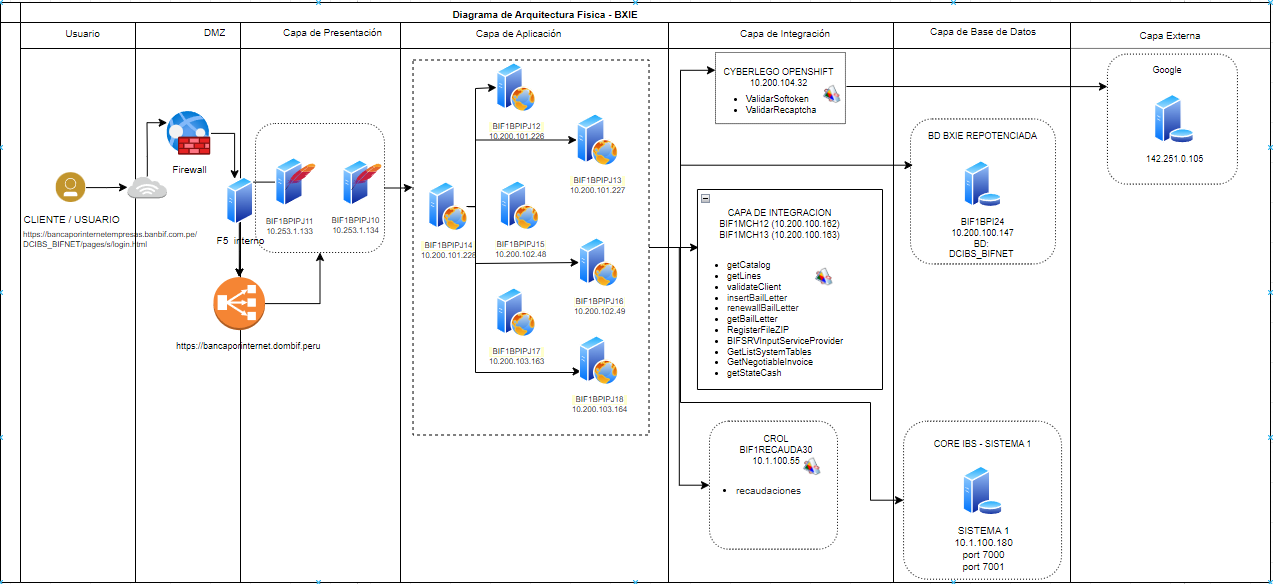
## Diagrama de Flujos de Datos de Tarjeta

***No Aplica*** *– No se realizaron cambios*

## Diagrama de Arquitectura Física

*{Aquí se deben presentar los diagramas que va permitir entender la infraestructura que va soportar la arquitectura lógica de la aplicación.}*

***BXIE***





## Diagrama de Arquitectura Física TO-BE: DESARROLLO

*{Indicar la arquitectura física del ambiente de desarrollo de la aplicación, en caso de no tenerlo se debe especificar: “No Aplica”}*

## Diagrama de Arquitectura Física TO-BE: INTEGRACIÓN

*{Indicar la arquitectura física del ambiente de integración de la aplicación, en caso de no tenerlo se debe especificar: “No Aplica”}*

## Diagrama de Arquitectura Física TO-BE: CERTIFICACIÓN

*{Indicar la arquitectura física del ambiente de certificación de la aplicación, en caso de no tenerlo se debe especificar: “No Aplica”}*

## Diagrama de Arquitectura Física TO-BE: PRE-PRODUCCIÓN

*{Indicar la arquitectura física del ambiente de pre-producción de la aplicación, en caso de no tenerlo se debe especificar: “No Aplica”}*

## Diagrama de Arquitectura Física TO-BE: PRODUCCIÓN

*{Indicar la arquitectura física del ambiente de producción de la aplicación.}*

***No Aplica*** *– No se realizaron cambios*

## Esquema de contingencia de la aplicación

*OBLIGATORIO, {Presentar la arquitectura física TO-BE de la aplicación para soportar la contingencia.*

***No Aplica*** *– No se realizaron cambios*

# Diseño Lógico de Datos

OBLIGATORIO, {Los modelos de datos aportan la base conceptual para diseñar aplicaciones que hacen un uso intensivo de datos.}

1. **Diagrama de diseño lógico:** {se indica los atributos y las claves, relación de las tablas.}

***No Aplica*** *– No se realizaron cambios*

**Recursos Impactados:** {Aquí se especifican los recursos impactados: que pueden ser procedimientos almacenados, funciones, triggers, vistas, entre otros.}

***No Aplica*** *– No se realizaron cambios*

# Anexos

OPCIONAL, APLICA SEGÚN CRITERIO DE RESPONSABLE DE LA APLICACIÓN, {Incluir los anexos que permitan complementar el diseño técnico de la aplicación.}