

## **ACTA DE CONSTITUCIÓN DEL PROYECTO**

**Carrera:** Administración de Redes

**Curso:** Proyecto Integrador – Implementación Cloud

**PROYECTO :** Portal Web Corporativo en Azure App Service

**Empresa:** InnovaRetail S.A.C.

**Alumno(s):**

Jean Pierre Flores Onofre

Samuel Enrique Sánchez Sánchez

Roberto Carlos Valencia Vasquez

**Docente:** Ing. Alex Marín Méndez

**Ciclo:** Sexto Ciclo

**Fecha:** 22 de noviembre del 2025

## **1. Propósito del Proyecto**

Desarrollar una solución de migración de una página web al portal existente en Azure App Service (PaaS), configurar un dominio personalizado, implementar certificados SSL/TLS, y habilitar monitoreo para asegurar disponibilidad y rendimiento con el fin de modernizar su portal web para mejorar rendimiento, seguridad y capacidad de escalamiento utilizando el marco de trabajo Scrum.

## **2. Alcance del Proyecto**

El proyecto comprende el desarrollo y despliegue de una aplicación web en un entorno en la nube, asegurando su disponibilidad, seguridad y monitoreo continuo. El alcance incluye:

### **1. Despliegue en la nube**

- Publicación de la aplicación web en **Azure App Service (PaaS)**.
- Configuración del entorno productivo y pruebas.

### **2. Configuración de dominio**

- Asignación de un **dominio personalizado**.
- Implementación y renovación automática del **certificado SSL/TLS** para navegación segura.

### **3. Monitoreo y análisis**

- Integración con **Azure Application Insights**.
- Configuración de alertas, logs y paneles de rendimiento.

#### **4. Alta disponibilidad y escalabilidad**

- Habilitar **escalado automático** basado en métricas.
- Garantizar alta disponibilidad para evitar interrupciones del servicio.

#### **5. Documentación técnica básica**

- Guía de despliegue.
- Manual de configuración del dominio y certificados.
- Registro de decisiones técnicas relevantes.

### **3. Componentes de Azure Involucrados**

- Azure App Service
- App Service Plan
- Azure DNS
- Application Insights
- Azure Storage (opcional para assets estáticos)
- Certificados SSL/TLS

### **4. Resultados Esperados**

- Portal web estable y seguro con dominio propio (ej. [www.innovaretail.pe](http://www.innovaretail.pe)).
- Certificado SSL implementado para HTTPS en todas las rutas.
- Métricas y alertas configuradas para disponibilidad y rendimiento.

- Escalado automático ante picos de tráfico y mejora de la experiencia de usuario.

## 5. Roles del Equipo Scrum

Product Owner: Jean Pierre Flores Onofre

Scrum Master: Samuel Enrique Sánchez Sánchez

Development : Roberto Carlos Valencia Vasquez

## 8. Riesgos Iniciales

- Falta de tiempo
- Dificultades técnicas
- Ausencia de integrantes

## 9. Firmas de Aprobación



(Product Owner) Jean Pierre Flores Onofre



(Scrum Master) Samuel Enrique Sánchez Sánchez



(Dev Team) Roberto Carlos Valencia Vasquez