

# Levantamientos de Información

## CASO DE ESTUDIO

Debido a la situación actual con el virus COVID-19 **ForjaEmpresas**, una Institución Prestadora de Servicios de Salud (IPS), que maneja los puntos de vacunación del Centro Comercial Titan Plaza, Bulevar Niza y Carrera. Ha contactado a su equipo de trabajo para desarrollar un aplicativo Web que de manera ágil y óptima permita el registro y consulta de las personas que se acercan a la entidad a realizar la vacunación en contra del COVID-19. Se requiere resolver las siguientes necesidades:

- ☐ El aplicativo será usado exclusivamente por los asistentes de vacunación ubicados en cada sede quienes recibirán a los usuarios y mediante el número de documento de identidad de la persona, consultarán si el usuario se vacuna por primera vez o si tiene dosis previas.
- ☐ Acorde a esa consulta, le permitirá registrar la vacunación, donde se deberá incluir la fecha, la sede de aplicación, el tipo de biológico inoculado, el tipo de dosis (primera, segunda, refuerzo) y deberá mostrar en pantalla la fecha de la siguiente dosis en caso de que no haya completado el esquema de vacunación.
- ☐ Como actualmente **ForjaEmpresas** cuenta con un sitio web <https://forjaempresas.com/>, se debe integrar al sitio web actual una nueva página que incluya los aspectos relacionados con el virus, como síntomas, cuando acudir a un centro de salud, cuidados, importancia de la vacunación y desde allí se ingresará al aplicativo. Se debe mantener la línea gráfica actual del sitio web.
- ☐ Esta página debe incluir una sección de consulta pública que le permita a un usuario que se haya vacunado con **ForjaEmpresas** ver su registro de vacunación.

Fases (Una tarea por cada fase con base en el caso de estudio)

1. **Análisis:** Definir los objetivos y alcance para el aplicativo web que requiere ForjaEmpresas para lograr ver el registro y consulta de vacunación de usuarios.
2. **Planeación:** Obtener el registro, consulta e integración de los usuarios, esto quiere decir las consultar por el documento, registro de las dosis, cálculo de la próxima cita del paciente (RQF) y la seguridad y accesibilidad al aplicativo Web (RQNF).
3. **Diseño:** Diseñar la base de datos considerando los datos como: Usuario, Número de Identificación, Dosis, Fecha y Sede.
4. **Desarrollo:** Integrar la funcionalidad dentro del aplicativo Web, de la misma manera se tendrá que implementar el modulo de consulta de vacunación por NIT.
5. **Pruebas:** Se harán pruebas unitarias para verificar que el aplicativo Web funcione como debe hacerlo, con esto agregar datos en la base de datos para que al momento de hacer la búsqueda unitaria pueda arrojar los datos y sea una prueba más exitosa.