

CURSO	DISEÑO Y ANALISIS DE SISTEMAS	EVALUACIÓN	EXAMEN PARCIAL
DOCENTE	FECHA	TIEMPO	TURNO
ERIC GUSTAVO CORONELCASTILLO	06-JUN-2021	90 min	TARDE

### INDICACIONES GENERALES:

- La solución se debe subir al aula virtual en la sección correspondiente.
- La solución se debe desarrollar en equipos según los grupos formados en clase.
- En un archivo de texto deben indicar los nombres de los integrantes del equipo.

### ENUNCIADO



El Ministerio de Salud requiere de un **SISTEMA INFORMÁTICO** para llevar el **CONTROL DE LA PROGRAMACIÓN Y VACUNACIÓN** de todas las personas a nivel nacional.

Las directivas que se han proporcionado son las siguientes:

1. Solo se pueden vacunar los mayores de edad y los menores autorizados por el ministerio de salud.
2. Se necesita programar las vacunaciones por edad.
3. Se debe tener un control de las vacunaciones realizadas en cada región/ciudad.
4. Se necesita saber el tipo y marca de vacuna que se le ha puesto a cada persona.
5. Se necesita saber el número de vacuna que se esta aplicando a la persona, esto también debe quedar registrado en el sistema.
6. El sistema también debe permitir consultar que número de vacuna y desde cuando se puede aplicar a la persona que se acerca al centro de vacunación.
7. La persona que quiere vacunarse solo debe presentar su DNI.

8. También es importante tener el stock actualizado de vacunas disponibles por región.
9. Otro aspecto importante, es saber donde se ha vacunado cada persona y quien es el profesional que ha puesto la vacuna.

## REQUERIMIENTOS

El objetivo es implementar un producto software para llevar el **CONTROL DE LA VACUNACIÓN EN TODO EL PAIS**.

El software debe estar desarrollado bajo la arquitectura en capas, y se utilizará una base de datos SQL Server.

Se solicita:

ITEM	DESCRIPCIÓN	PUNTAJE
1	Identificación de los casos de uso (No logueo) de los procesos principales para el <b>CONTROL DE LA VACUNACIÓN EN TODO EL PAIS</b> , una descripción de cada uno de ellos y diagrama completo de los casos de uso.	4
2	Desarrollar un caso de uso del punto 1. 1. Especificación del caso de uso. 2. Prototipo 3. Diagrama de secuencia 4. Modelo de base de datos	8
3	Desarrollar otro caso de uso del punto 1. 1. Especificación del caso de uso. 2. Prototipo 3. Diagrama de secuencia 4. Modelo de base de datos	8
<b>PUNTAJE TOTAL</b>		<b>20</b>