

CURSO	DISEÑO Y ANALISIS DE SISTEMAS	EVALUACIÓN	EXAMEN PARCIAL
DOCENTE	FECHA	TIEMPO	TURNO
ERIC GUSTAVO CORONELCASTILLO	04-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 grupos de 2.
- En un archivo de texto deben indicar los nombres de los 2 integrantes.

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.
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. Es muy importante saber cuantas dosis necesita cada persona, esto se sabe por la marca y tipo de vacuna.
6. La persona que necesita vacunarse solo debe presentar su DNI.
7. También es importante tener el stock actualizado de vacunas disponibles por región.
8. 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 CONTROL DE LA VACUNACIÓN EN TODO EL PAIS, una descripción de cada uno de ellos y diagrama completo de los casos de uso.	4
2	Desarrollar 2 casos de uso del punto 1. Se refiere a la especificación de los casos de uso.	4
3	Elaborar el diagrama de secuencia de los casos de uso desarrollados en el ítem 2.	4
4	Diseñar los prototipos de las interfaces de usuario de los casos de uso desarrollados en el ítem 2.	4
5	Diseñar el modelo completo de la base de datos.	4
PUNTAJE TOTAL		20