

Sustentación Proyecto de Ciencias I 2021-3

Para esta sustentación deberá ingresarse al programa, la siguiente información de asignaturas con sus grupos, estudiantes inscritos en cada grupo y de los profesores que dictan dichos grupos.

La información manejada para las asignaturas es la siguiente:

| Programa | Cod | Nombre | Créd | Intens. Horaria | Prox Semestr? | tipo | Sem |
|--------------|------|------------|------|-----------------|---------------|-------|-----|
| Sistemas | As01 | Ciencias I | 4 | 6 | S | pregr | 5 |
| Maestr Sist. | As02 | IA II | 4 | 4 | S | posgr | 2 |
| Electrónica | As03 | Antenas | 3 | 4 | S | pregr | 4 |

Los grupos de cada asignatura se detallan a continuación:

| Asig | ID | Profesor | Cupo max | Horario | Salón/Capac |
|------|------|----------|----------|--|--|
| As01 | Gr11 | Marie | 25 | Lunes 8-10 Miércoles 8-10 Viernes 8-10 | 3-502 / 30 2-208 / 25 3-701 / 30 |
| As01 | Gr12 | Alan | 23 | Martes 2-4 Jueves 2-4 Sábado 2-4 | 3-204/ 30 3-506/ 25 3-606/ 25 |
| As02 | Gr21 | Marie | 20 | Lunes 4-6 Viernes 6-8 | 2-304/35 2-105/20 |
| As03 | Gr31 | Neruda | 22 | Miércoles 10-12 Jueves 2-4 | 1-234/25 1-102/25 |

Ingrese los datos de los ocho siguientes estudiantes:

| | | | | |
|-------------------|------------------|--|--|--|
| código | 12345678 | 98765432 | 1010106332 | 56824973 |
| Nombre | Pedro | Ana | María | Luis |
| Apellido | Rodríguez | Ramírez | Moliner | López |
| edad | 19 | 22 | 20 | 23 |
| e-mail | Pedro@ccom.com | ana@ccom.com | maria@ccom.com | luis@ccom.com |
| programa | Sistemas | Maest Sistem | Electrónica | Sistemas |
| Tipo | pregrado | posgrado | pregrado | pregrado |
| Semestre | 5 | 2 | 4 | 5 |
| Fecha vac | 5/1/22 5/7/21 | 29/6/21 29/1/21 | 15/11/21 15/5/21 | 4/10/20 4/4/20 |
| Tipo Vac | Pfizer | Moderna | Sinovac | Jansen |
| Asignatura | As01 Gr11 | As02 Gr 21 | As03 Gr 31 | As01 Gr 12 |

| | | | | |
|-------------------|---------------------|--|--|--|
| código | 32165487 | 76543256 | 1210123623 | 73498273 |
| Nombre | Juan | Margarita | Sara | Josè |
| Apellido | Pérez | Lopez | Connor | Gómez |
| edad | 18 | 22 | 21 | 24 |
| e-mail | juan@ccom.com | marga@ccom.com | sara@ccom.com | Jose@ccom.com |
| programa | Sistemas | Maest Sistem | Electrónica | Sistemas |
| Tipo | pregrado | posgrado | pregrado | pregrado |
| Semestre | 5 | 2 | 4 | 5 |
| Fecha vac | 22/12/20 22/6/20 | 9/1/22 9/7/21 | 5/5/21 5/12/20 | 3/4/21 3/11/21 |
| Tipo Vac | Pfizer | Moderna | Sinovac | AstraZeneca |
| Asignatura | As01 Gr11 | As02 Gr 21 | As03 Gr 31 | As01 Gr 12 |

De los profesores ingrese la siguiente información:

| | | | |
|------------------|-----------------------------|--|--|
| código | 46922 | 48833 | 43823 |
| Nombre | Marie | Pablo | Alan |
| Apellido | Curie | Neruda | Turing |
| e-mail | marie@ccom.com | pablo@ccom.com | alan@ccom.com |
| programa | Sistemas Maest Sistem | Electrónica | Sistemas |
| Fecha vac | 2/5/21 2/11/20 2/5/20 | 9/2/22 9/9/21 | 5/12/21 5/5/21 5/12/20 |
| Tipo Vac | Pfizer | Moderna | AstraZeneca |

1. Informe en el momento en que vaya a ingresar el último estudiante, profesor y asignatura
2. Número total de asignaturas de Maestría en sistemas, evidenciando si es de pregrado o posgrado, clasificándolas por semestre al que pertenece y número de créditos.
3. Liste TODAS las asignaturas que ofrece sistemas en el próximo semestre, indicando el código, nombre, horario (días, horas y salones en que se dicta) y cupos disponibles.
4. Muestre el listado de estudiantes que están inscritos en el grupo Gr11 de la asignatura As01 junco con el número de vacunas tiene aplicadas.
5. En qué asignaturas está inscrito Juan Pérez, cuáles vacunas tiene aplicadas y en qué fecha se aplicó cada una.
6. Muestre el número de estudiantes vacunados en la facultad con Pfizer, clasificándolos por programa, tipo de programa, semestre y fecha en que se aplicó la última dosis.
7. Muestre el listado de los profesores que imparten clase en electrónica, mostrando las asignaturas que dicta, el tipo de vacuna que se ha aplicado y la fecha de aplicación de cada una de ellas.

8. Liste los profesores y estudiantes que tienen más de 6 meses de su segunda dosis y no han recibido la tercera, indicando su cargo, clasificados por programa.
9. Muestre el listado de los salones que se encuentran ocupados los jueves de 2-4, incluyendo el nombre de la asignatura, el programa al que pertenece, el nombre del profesor, la capacidad máxima del salón y el número de estudiantes inscritos en la asignatura.
10. Mostrar el listado de estudiantes y profesores que han sido inoculados con Moderna, indicando la fecha y en cuál o cuáles dosis fue recibida.
11. Liste el total de estudiantes vacunados clasificados por semestre, tipo de vacuna y fecha de la segunda dosis, del programa Sistemas.
12. Reporte los totales de cada grupo de la asignatura AS01
13. Muestre el listado total de estudiantes de la facultad clasificados por tipo de vacuna, programa, rango de edad y semestre.
14. Muestre el listado total de profesores de la facultad clasificados por tipo de vacuna, programa.
15. Una vez finalizada la simulación, muestre los archivos planos donde se evidencien los cambios realizados