



El futuro digital
es de todos

MinTIC

«Misión TIC 2022»

Proyecto del Curso Cico 3

Proyecto para realizar durante los sprint acordados en ciclo

3



Universidad de Caldas



Registro académico Misión Tic 2022

En la actualidad el programa misión tic 2022 no cuenta con un registro académico para la realización de las diferentes actividades curriculares. Por esto se plantea la necesidad de que un equipo de desarrollo realice las diferentes actividades de registro, organización y calificación de este programa.

En la actualidad las necesidades identificadas para el programa son:

- Realizar el registro de los estudiantes matriculados en misión tic, identificados por un código que consta de la letra “E” seguido de un guion “-” y posteriormente número de al menos 4 dígitos.
Ejemplo E-0001, E-0002 etc.
- Además del código del estudiante se necesita conocer, sus nombres, sus apellidos, su cedula, su correo electrónico, su número de celular para ser contactado vía whatsapp o telegram, su municipio de residencia y su departamento. También se requiere conocer opcionalmente su teléfono fijo y su dirección.
- Cada estudiante podrá ingresar al sistema, identificado por un usuario y una contraseña, que debe ser registrada solo por el **administrador del sistema**. Esta contraseña por defecto será la cedula del estudiante, pero la primera vez que este ingrese, se le solicitará, automáticamente el cambio de su contraseña.
- Realizar el registro de formadores del programa, identificados por un código que consta de la letra “F” seguido de un guion “-” y posteriormente un código de al menos 3 dígitos.
Ejemplo: F-001, F-002
- Además del código del formador se necesita conocer sus nombres, sus apellidos su cedula, su correo electrónico, su número de celular para ser contactado vía whatsapp o telegram, su municipio de residencia y su departamento. También se requiere conocer opcionalmente su teléfono fijo y su dirección.
- Cada formador podrá ingresar al sistema, identificado por un usuario y una contraseña, que debe ser registrada solo por el **administrador del sistema**. Esta contraseña por defecto será la cedula del formador, pero la primera vez que este ingrese, se le solicitará, automáticamente el cambio de su contraseña.
- Realizar el registro de tutores del programa, identificados por un código que consta de la letra “T” seguido de un guion “-” y posteriormente un código de al menos 3 dígitos.
Ejemplo: T-001, T-002



- Además del código del tutor se necesita conocer sus nombres, sus apellidos su cedula, su correo electrónico, su número de celular para ser contactado vía whatsapp o telegram, su municipio de residencia y su departamento. También se requiere conocer opcionalmente su teléfono fijo y su dirección.
- Cada tutor podrá ingresar al sistema, identificado por un usuario y una contraseña, que debe ser registrada solo por el **administrador del sistema**. Esta contraseña por defecto será la cedula del tutor, pero la primera vez que este ingrese, se le solicitará, automáticamente el cambio de su contraseña.
- Se requiere registrar los ciclos del programa, estos serán 4 y deben tener un código de identificación que consta de la letra “C” seguida por un guion “-” y su número respectivo.
- Se requiere registrar los grupos de cada ciclo, estos estarán identificados por la letra “G” seguida de un guion “-” y al menos 3 dígitos
Ejemplo G-001, G-002
- Para cada uno de los grupos se requiere conocer, el ciclo al que pertenece, el formador que lo está orientando, el tutor que lo está asesorando y los estudiantes inscritos en el grupo.
- Un formador, solo puede tener máximo, 3 grupos por ciclo, y un tutor máximo, 6 grupos. Cada grupo solo puede tener hasta un máximo de 50 estudiantes inscritos.
- Todo lo mencionado anteriormente, solo podrá ser registrado por el administrador del sistema, que debe contar con un usuario y una contraseña asignados por el equipo de desarrollo, del administrador del sistema se requiere conocer, sus nombres, sus apellidos su cedula y su correo electrónico.
- Cuando un estudiante acceda al sistema podrá ver:
 - El grupo al que pertenece por ciclo, el profesor y tutor asignado y las notas registradas.
- Cuando un formador acceda al sistema podrá ver:
 - El grupo al asignado por ciclo, el tutor asignado y los estudiantes matriculados.
 - También podrá registrar las notas de los estudiantes al terminar el ciclo.
- Cuando un tutor acceda al sistema podrá ver:
 - El grupo al asignado por ciclo, el formador asignado y los estudiantes matriculados.
- Al terminar cada uno de los ciclos, de cada grupo se necesita saber cuáles fueron las notas de cada estudiante, distribuidas de la siguiente manera, según la resolución del mintic:

Ciclo	Nota 1	Nota 2	Nota 3	Nota 4	Nota 5
1	10%	15%	15%	30%	30%
2	12.5%	12.5%	25%	25%	25%
3	20%	20%	20%	20%	20%
4	10%	20%	20%	20%	30%



El futuro digital
es de todos

MinTIC

«Misión
TIC2022»

- Cada grupo contara con una periodicidad semanal, de 7 horas de lunes a sábado, estas se deben distribuir sin que se repita una clase el mismo día, y que el formador asignado no tenga cruces en sus grupos.
- Por último, cada bloque de clases debe ser máximo de 3 horas y mínimo de 2.



Universidad de Caldas