Laboratorio de Sistemas Digitales con Microcontroladores

AE3::Planear y realizar experimentación fundamentada en el método científico, aplicada a la ingeniería para el análisis y evaluación de proyectos

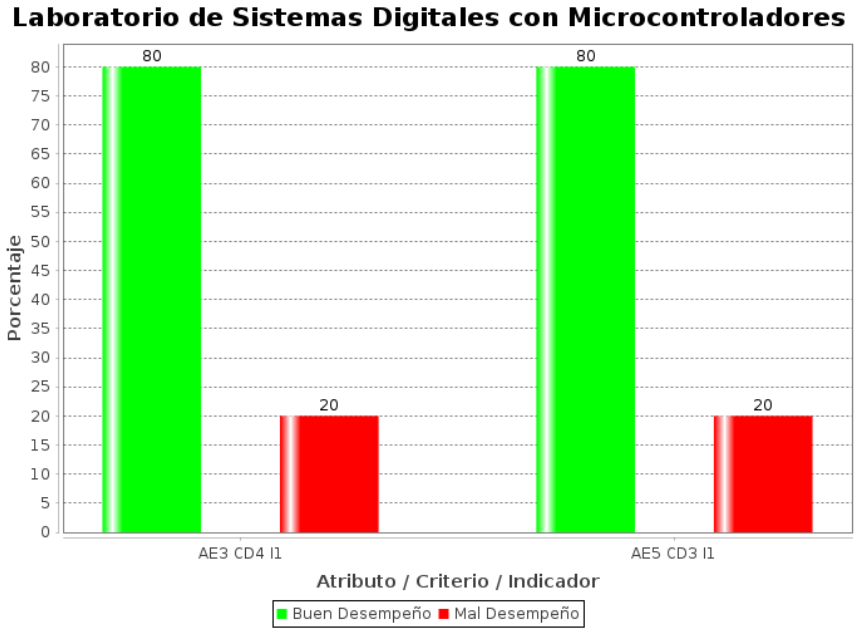
CD4::El alumno utiliza información experimental para el análisis, evaluación y diseño en ingeniería.

I1::X % de los alumnos utiliza información experimental para el análisis y evaluación en ingeniería.

AE5::Reconocer su responsabilidad ética y profesional en situaciones relevantes para la ingeniería y realizar juicios informados que consideren el impacto de las soluciones en los contextos social, ambiental y económico en los ámbitos local y global

CD3::El alumno planea proyectos considerando criterios sociales, ambientales, de desarrollo sustentable o económicos.

I1::X % de los alumnos desarrolla los proyectos de ingeniería considerando los criterios sociales, ambientales, de desarrollo sustentable o económicos



Laboratorio de Sistemas Digitales con Microprocesadores

AE6::Adaptarse a las circunstancias cambiantes del ámbito profesional y a los avances del conocimiento, a través de la búsqueda, selección y uso de la información relevante para la gestión del conocimiento y autoaprendizaje

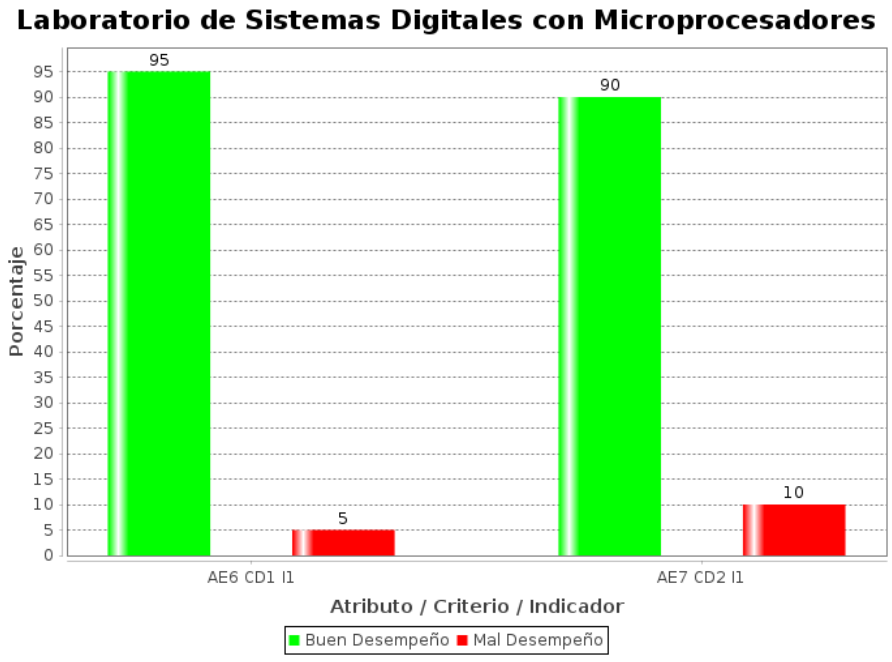
CD1::El alumno investiga, selecciona, jerarquiza y organiza información relevante y novedosa de manera independiente.

I1::X % de alumnos integra en sus reportes antecedentes suficientes, claros y fundamentados.

AE7::Trabajar efectivamente en equipos que establecen metas, planean tareas, cumplen fechas límite, y analizan riesgos e incertidumbre

CD2::El alumno de forma colaborativa propone objetivos y metas para la resolución de un problema específico en los tiempos establecidos.

I1::X % de alumnos de forma colaborativa establece objetivos y metas para la resolución de un problema específico.



Sistemas Digitales con Microcontroladores

AE2::Aplicar fundamentos de ciencias básicas e ingeniería para analizar y desarrollar procesos de diseño de ingeniería que resulten en proyectos que cumplen las necesidades especificadas

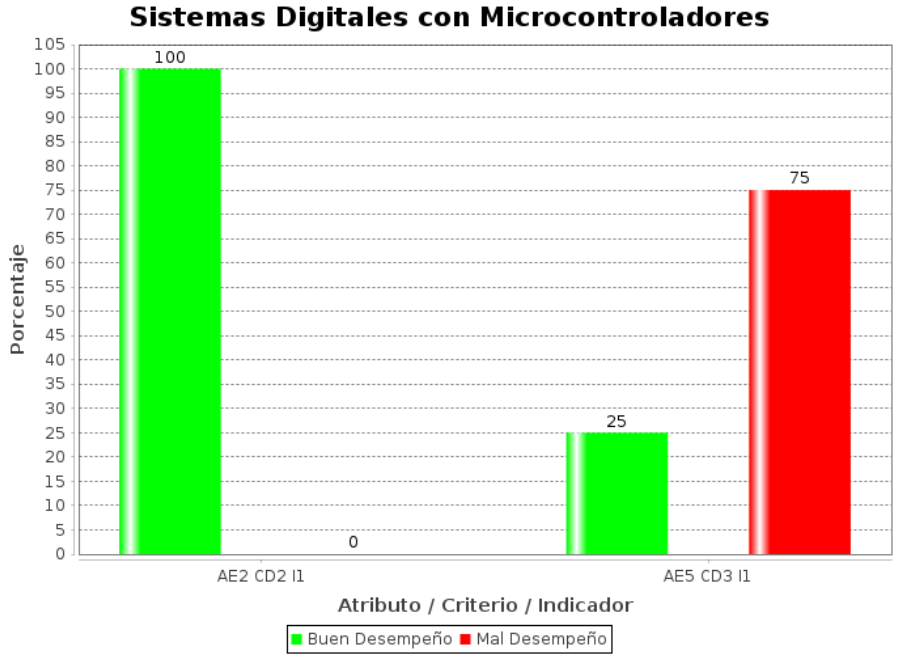
CD2::El alumno propone al menos una opción de diseño y la desarrolla, conforme a los criterios establecidos y las necesidades identificadas.

I1::X % de los alumnos propone al menos una opción de diseño que cumpla las necesidades especificadas.

AE5::Reconocer su responsabilidad ética y profesional en situaciones relevantes para la ingeniería y realizar juicios informados que consideren el impacto de las soluciones en los contextos social, ambiental y económico en los ámbitos local y global

CD3::El alumno planea proyectos considerando criterios sociales, ambientales, de desarrollo sustentable o económicos.

I1::X % de los alumnos desarrolla los proyectos de ingeniería considerando los criterios sociales, ambientales, de desarrollo sustentable o económicos



Microprocesadores

AE2::Aplicar fundamentos de ciencias básicas e ingeniería para analizar y desarrollar procesos de diseño de ingeniería que resulten en proyectos que cumplen las necesidades especificadas

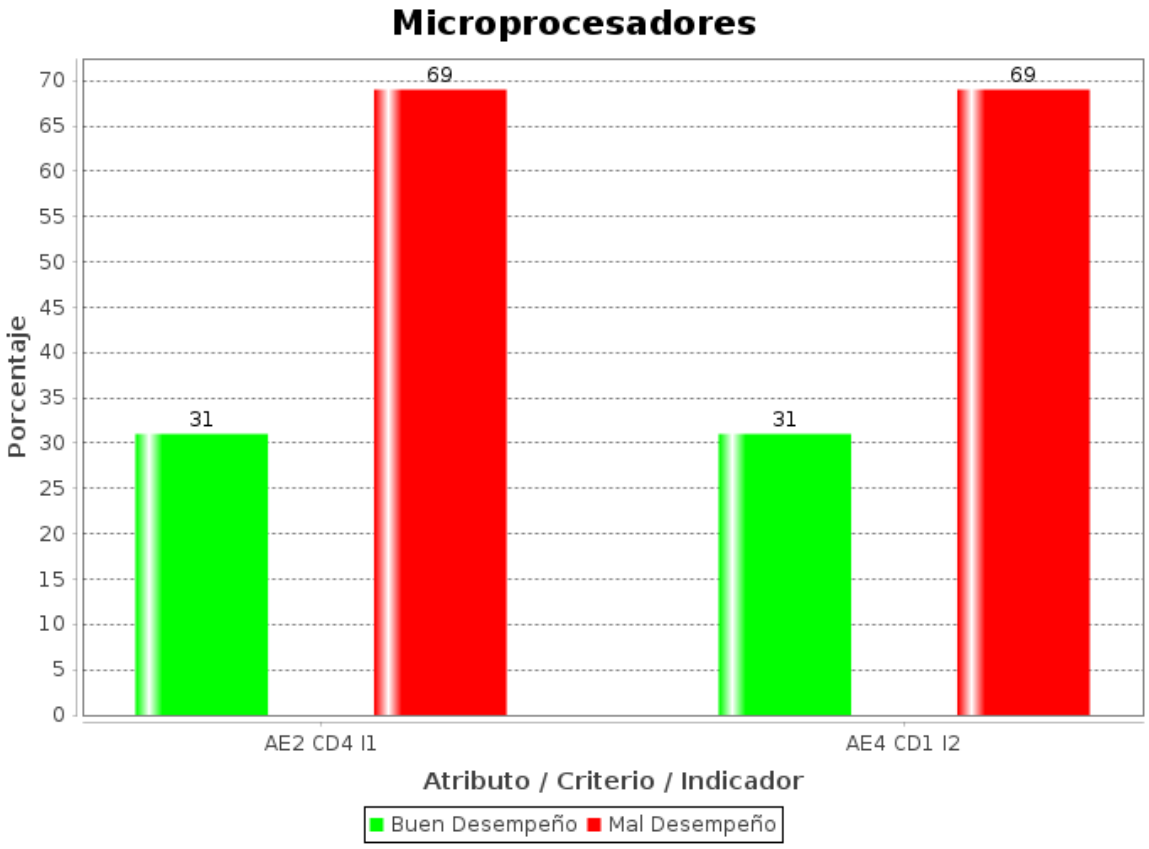
CD4::El alumno establece el programa de actividades para el desarrollo de un proyecto.

I1::X % de los alumnos establece la secuencia de actividades para la realización de un proyecto.

AE4::Comunicarse efectivamente de forma oral y escrita con diferentes audiencias y empleando los distintos medios a su alcance

CD1::El alumno redacta documentos académicos de manera clara y coherente.

I2::X% de los alumnos redactan documentos académicos cuidando la claridad, coherencia y ortografía.



Laboratorio de Microprocesadores

AE2::Aplicar fundamentos de ciencias básicas e ingeniería para analizar y desarrollar procesos de diseño de ingeniería que resulten en proyectos que cumplen las necesidades especificadas

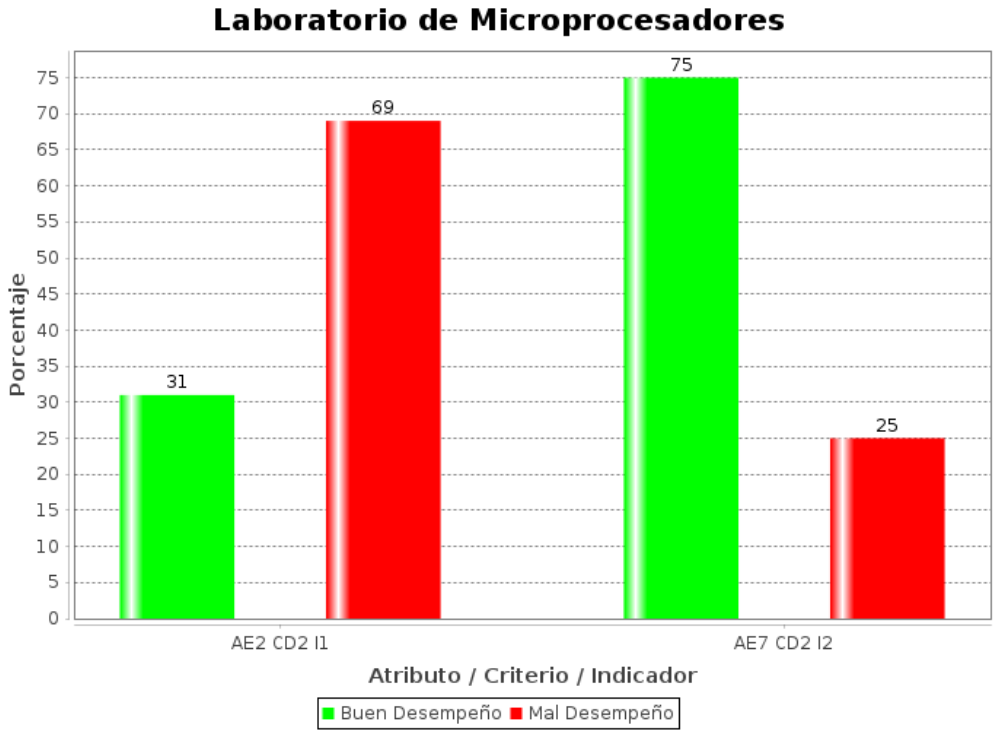
CD2::El alumno propone al menos una opción de diseño y la desarrolla, conforme a los criterios establecidos y las necesidades identificadas.

I1::X % de los alumnos propone al menos una opción de diseño que cumpla las necesidades especificadas.

AE7::Trabajar efectivamente en equipos que establecen metas, planean tareas, cumplen fechas límite, y analizan riesgos e incertidumbre

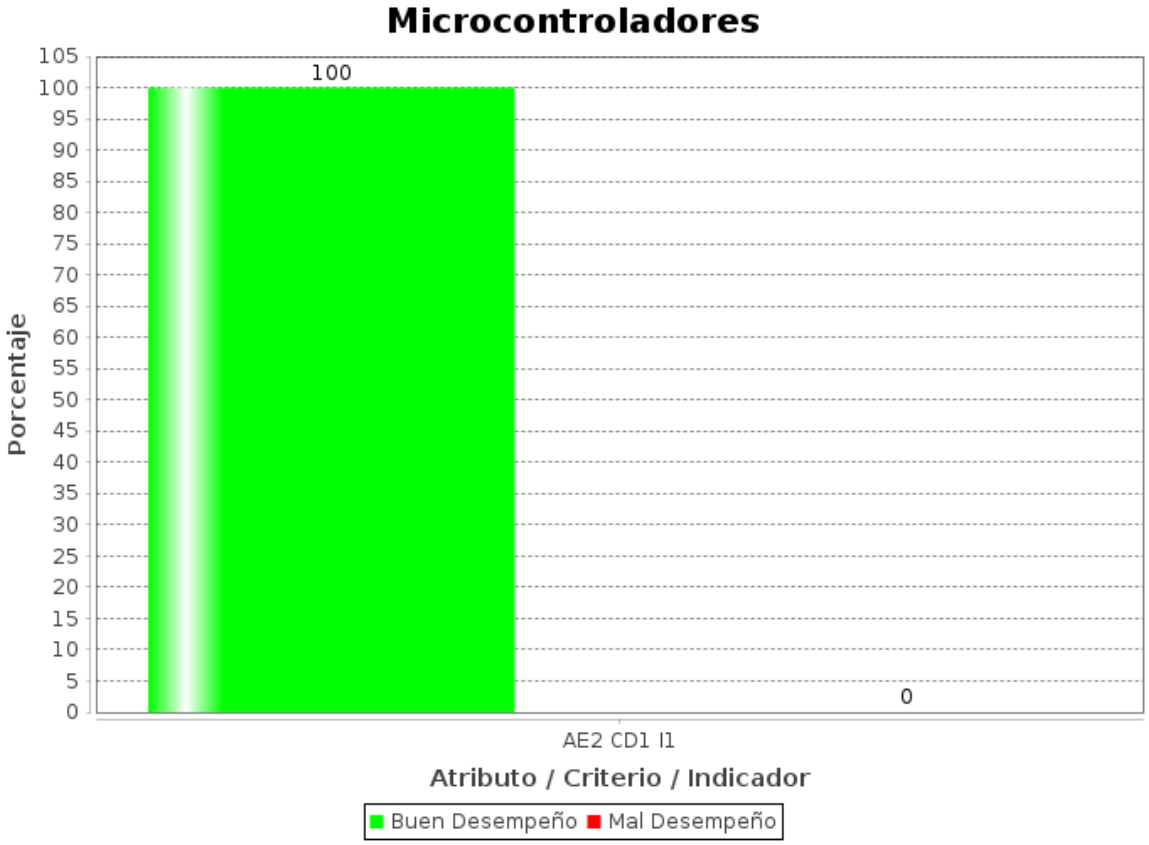
CD2::El alumno de forma colaborativa propone objetivos y metas para la resolución de un problema específico en los tiempos establecidos.

I2::X % de alumnos de forma colaborativa cumple con la entrega de los resultadosen el tiempo establecido.



Microcontroladores

AE2::Aplicar fundamentos de ciencias básicas e ingeniería para analizar y desarrollar procesos de diseño de ingeniería que resulten en proyectos que cumplen las necesidades especificadas

CD1::El alumno identifica las necesidades asociadas al diseño de un proyecto de ingeniería.

I1::X % de los alumnos identifica las necesidades asociadas a un proyecto.