



#### CONCLUSIONES

La Industria 4.0 es una realidad próxima a concretarse completamente. El avance tecnológico ha permitido que la manera en que funcionan las empresas y la sociedad en general haya evolucionado, incorporando nuevas herramientas y métodos para realizar las tareas cotidianas, todas ellas basadas en productos tecnológicos que requieren estar dotados de inteligencia mediante un producto de software. El hardware, dispositivos, sensores, equipamiento en general, siempre requiere del software que le permita un adecuado funcionamiento.



## Evaluación de criticidad

mantenibilidad de un producto de software

V. Vega-Zepeda, N. Avendaño-Villagra & G.  
Gasca-Hurtado

Email de contacto: [vvega@ucn.cl](mailto:vvega@ucn.cl), [nva005@alumnos.ucn.cl](mailto:nva005@alumnos.ucn.cl), [gpgasca@udem.edu.co](mailto:gpgasca@udem.edu.co)



X Seminario de Ciencias de la Computación 2017



# Propuesta de Mantenibilidad Del Software

**Factores de éxito:** conjunto de factores que afectan la mantenibilidad de un producto de software.

- Factores de software
- Factores del grupo de trabajo
- Factores de los usuarios
- Factores en la organización



**Actividades** para realizar el mantenimiento: listado de actividades para el proceso. Las siguientes son las fases:

- Análisis de requisitos
- Ingeniería inversa de productos
- Planificación proceso mantenimiento
- Implementación de modificaciones
- Actualizar documentos
- Pruebas
- Migración

Criterio	No afecta	Regular	Fuerte	Indispensable
Intensidad tecnológica	La actividad no utiliza desarrollo tecnológico alguno	La actividad utiliza muy pocos productos de mediana tecnología	Cuando hay un número importante de productos y servicios tecnológicos	Cuando la actividad completamente se desarrolla bajo un ambiente tecnológico

## Criterios de evaluación

Para cada una de los criterios se definió una escala de qué tan influyente es dicho criterio en una actividad en particular. La escala considera 4 niveles: No afecta, Regular, Fuerte, Indispensable. Como ejemplo, en la Tabla 3 se muestra la escala asociada al factor Intensidad Tecnológica.

# Overview de la propuesta

