

PLAN DE ESTUDIO

# METODOLOGÍA ÁGIL: SCRUM

Somos un espacio de capacitaciones TIC (tecnologías de la información y la comunicación) con el objetivo de potenciar la industria del software y los servicios basados en el conocimiento, para generar empleo de calidad, y fortalecer la producción de nuevas tecnologías en Misiones.

## OBJETIVO DEL CURSO

La metodología Scrum es un proceso en el que se aplican de manera regular un conjunto de buenas prácticas para trabajar colaborativamente, en equipo, y obtener el mejor resultado posible de un proyecto. Estas prácticas se apoyan unas a otras y su selección tiene origen en un estudio de la manera de trabajar de equipos altamente productivos.

### ¿A quién está dirigido?

Aspirantes a integrar proyectos de software que implementan la metodología estas tecnologías

### Requisitos

Manejo básico de PC con acceso a internet

### Competencias y habilidades a desarrollar

Al finalizar el curso, el alumno será capaz de organizar sus acciones y la interacción con el equipo conforme a la metodología específica.

## OBJETIVOS

### General:

Orientar y preparar a los participantes para que funcionen según los estándares de la industria del software

## Específicos de cada módulo:

### Objetivos específicos del módulo 1:

- Entender la problemática
- Comprender la teoría de la metodología que resuelve la problemática

### Objetivos específicos del módulo 2:

- Incorporar la metodología a través de la práctica
- Fortalecer la comprensión de la teoría revisando las experiencias durante la práctica

## ¿POR QUÉ METODOLOGÍA ÁGIL: SCRUM?

Documentación oficial de creadores de la metodología en [www.scrum.org](http://www.scrum.org)

## MODALIDAD DE ACREDITACIÓN Y EVALUACIÓN

Para aprobar el curso en modalidad virtual, y acceder a la certificación correspondiente, el estudiante deberá acreditar el 80% de asistencia a las clases teórico-prácticas y demostrar que ha cumplido con lo estipulado en la metodología durante el proyecto de práctica (más allá del resultado producido durante el proyecto de práctica en sí mismo).

Cada estudiante será evaluado de la siguiente manera: El profesor evaluará la participación a lo largo del todo el curso para asegurarse que se ajusta a la metodología enseñada.

## METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA

### En las clases se integran las siguientes actividades:

- Presentación de la teoría y sus elementos
- Definición y planificación de tareas

- Realización de tareas offline de manera autónoma (no necesariamente individual pero sin asistencia del profesor)
- Reuniones de seguimiento del avance del proyecto de práctica con revisión y refuerzo de los conceptos de la metodología

## ESTRUCTURA DEL CURSO

### Modalidad virtual

- La planificación consta de 8 semanas de clases.
- Se cursa 1 vez por semana 1 hora.
- A partir de la tercer semana se suman 2 días más de la semana 20 minutos cada clase.

## PLAN DE ESTUDIO

### MÓDULO 1

- ¿Qué es scrum?
- Usos
- Principios: Transparencia, Empirismo, Adaptabilidad
- Valores: voluntad, concentración, compromiso, respeto y transparencia
- **Eventos**
  - Sprint Planning
  - Daily Scrum
  - Sprint Review
  - Sprint Retrospective

### - Roles

- Product Owner
- Development Team
- Scrum Master
- Artefactos
- Product backlog
- Sprint backlog
- Increment

## MÓDULO 2

Proyecto de práctica y refuerzo de la teoría que lo sustenta

- Planificación y seguimiento
- Tareas autónomas (offline)
- Reuniones de equipo
- Sprint Planning
- Daily Scrum
- Sprint Review
- Sprint Retrospective

## CONTRATO PEDAGÓGICO EN MODALIDAD VIRTUAL

A continuación se describen los principales criterios del contrato pedagógico que aplicará a todas las propuestas de los cursos del Polo Tic, entendiendo que existirán determinadas particularidades según las necesidades específicas de los mismos.

Éste contrato propone un esquema formal, compartido y avalado por todas las partes involucradas (docentes, alumnos, equipo pedagógico y asesor responsable de todas las áreas) para estructurar las actividades frente a éste nuevo contexto de aprendizaje virtual.

## LOS CRITERIOS A TENER EN CUENTA SERÁN LOS SIGUIENTES

**Objetivos de aprendizaje**


- Entender los fundamentos de la metodología
- Lograr aplicarla a lo largo del proyecto de práctica

### **Pautas y modalidad de trabajo:**


- Los/as alumnos/as deberán acceder semanalmente a los entornos virtuales de trabajo proporcionados por el docente del curso para realizar las actividades allí solicitadas, ya que por medio de ellos se evidenciará el desarrollo de las habilidades técnicas y/o académicas alcanzadas durante la trayectoria de la cursada.
- Los/as alumnos/as deberán tener o abrir cuentas en los siguientes servicios online gratuitos
  - Google, para las videoconferencias por Meet
  - Slack del Polo TIC ([misionestech.slack.com](https://misionestech.slack.com)), para la comunicación
  - Trello.com, para organización y seguimiento de las tareas
- Los trabajos deberán ser presentados de acuerdo a los tiempos estipulados previamente por el docente del curso. En caso de no poder estar presente en la clase o verse "impedido" de cumplimentar la entrega en los plazos acordados, tendrá que presentar un justificativo válido que así lo amerite, el cual será evaluado por el responsable del curso y el Equipo Pedagógico.
- En cuanto a las relaciones interpersonales, se deberán cumplimentar las normas institucionales de respeto mutuo entre todos los participantes del curso (docentes y alumnos). Se considerará como "falta de respeto" la agresión verbal, las burlas, el hostigamiento, el no cumplimiento del encuadre de trabajo manifestado por el docente, etc.
- Ante cualquier situación emergente o consulta en cuanto a orientación pedagógica, se podrán comunicar con la profesional responsable en psicopedagogía para el asesoramiento necesario a través del siguiente correo: [polotic.equipopedagogico@gmail.com](mailto:polotic.equipopedagogico@gmail.com) o a través del correo institucional: [cursospoloticmisiones@gmail.com](mailto:cursospoloticmisiones@gmail.com)

## **CRITERIOS DE EVALUACIÓN GENERALES**

- El profesor hará un seguimiento continuo de la participación de los/as alumnos/as durante el proyecto de práctica para evaluar cómo ha logrado asimilar y poner en práctica los conceptos trabajados por el docente, pudiendo acceder así a la certificación correspondiente. Dicha valoración no dependerá en absoluto del producto resultante del proyecto de práctica sino de la medida en que se haya adecuado correctamente a la metodología para realizarlo.
- Deberán asistir al 80 % de la totalidad de las clases virtuales.



**Me comprometo a cumplimentar con todos los ítems propuestos en éste contrato pedagógico a fin de transitar un proceso de enseñanza-aprendizaje autónomo, ético y responsable.**



**Este contrato puede ser modificado de acuerdo a las necesidades particulares de cada curso, habiéndose informado previamente a todas las partes involucradas: docentes, alumnos, Equipo Pedagógico y Asesor responsable de todas las áreas.**

