

EJER: solución EDP por DF bajo criterio de precisión (I)

- Aplicar un número definido de iteraciones no asegura una precisión particular en los resultados.
- Conviene desarrollar alguna forma de que la precisión requerida sea la que define el número de iteraciones.
- Existen diversas opciones para incorporar un criterio de precisión.

EJER: solución EDP por DF bajo criterio de precisión (II)

- Como trabajo en clase, analice -bajo el método de Pólya- la forma en que se incorpora un criterio de precisión al código de diferencias finitas que fue presentado como ejemplo en la clase anterior.
- Para el paso 3 del método, dentro del código dado explique y comente los cambios.

EJER: solución EDP por DF bajo criterio de precisión (III)

- Para el paso 4 del método, deben describir al menos una forma adicional en que se podría haber incorporado un criterio de precisión en el cálculo del potencial. Si además la implementan de una manera funcional, recibirán hasta un 10 % extra en la calificación del trabajo en clase.

EJER: solución EDP por DF bajo criterio de precisión (IV)

Para entregar su solución, bajo la etiqueta TC6 en las evaluaciones del curso sobre “Trabajo práctico en clase” en el tecDigital, debe cargar el archivo que contenga la información indicada. El plazo para entregar este trabajo en clase vence a las 12:30 p. m. Las entregas fuera de plazo pueden recibir penalizaciones.