## CONDICION DE FRONTERA ABSORBENTE DISCRETA NO-LOCAL (DNL) PARA MODELOS ELIPTICOS DE PROPAGACION DE ONDAS EN EL MAR.

tuperto P.Bonet, Norberto Nigro, Mario A. Storti,Sergio Idelsohn,
Grupo de Tecnología Mecánica del INTEC

100 - Santa Fe. Argentina Güernes 3450, 30

Phone: 54-42-55.91.75, Fax: 54-42-55.09.44

e-mail: rbonet@intec.unl.edu.ar

## RESUMEN

This document is powered by Mobile Doc Scanner Free numérica de oudas gravitatorias mediante Una condición de frontera discreta no-local completamente no-reflejante ha sido derivada para la simulación

## ABSTRACT

methods and finite element methods. DNL procedure has been developed in boundary condition has been obtained for waves by means Berkhoff's equation. Here boundary condition with finite difference rectangular and circumferential coordinates. The numerical examples show an important improvement in accuracy over standard conditions. nonreflecting discrete non-local the numerical simulation of gravity it is shown how to combine that

## 1.INTRODUCCION

te trabajo, con el método DNL se formula un problema discreto de valores frontera la región acotada bidimensional, mediante la imposición de una relación entre los es nodales sobre la frontera artificial del dominio y las capas sucesivas. El objetivo n dudas, que la solución de la formulación DNL sea muy próxima a la restricción solución exacta( y única) del problema original a este dominio acotado, y para ello solución exacta( y única) del problema original a este dominio acotado, y para ello s derivado una condición de frontera discreta, no-local y no-reflejante[2,3].

formulasión some