

Universidad Tecnológica del Norte de Guanajuato

Carrera:

Ingeniería en Desarrollo y Gestión de Software

Materia:

Matemáticas para Ingeniería

Unidad:

Unidad IV Integral Múltiple

Activad:

Portafolio Unidad IV

PRESENTA

José Ángel Rangel Rico 1222100483

Grupo: GIDS7051

Unided TV Integral Multiple La integral doble Les integral definde de un fincie de une sole Variable este de de por el l'inite de une sone Jaf(x) dr. Ism Ef(xxk) Axk Definition y ests prelimmens Región de retigisción 12: La fración f(x/y) & define sobre un vigini conde y acstra 12 Cartisia de R: Se dende 12 en n Subrigions rectangulares officend une noticule de losses partels on la egis Novac : de la pertain la longet d'éle le disjuré : Cuts mesta se elige in put regulation en cade 5-brejon Sons de Rienge Se celeule à la sone Ence F(x'K, yk') A Lende AAK es 6 oses cal 5- Sucjus

Aplscorus Volumer: 55 f(x y) 20 le major 186 rynsut el 8, Nomer bojo la sujustre Z =
F(x, y) y Sobre la regra R Ans: Sifexy) =] , longal Lyle did anes de la región Pl Volumen met : SI f (x y) tour entes regetiers le integral d'âle celevile le sur del coloner ntegrel definite viridornera. Connecto. Coeston > 55 n'sf(xxx) dA = 1055 nf(xxx) dA = SS rf(x,y) & A + SSns(x,y) & A Regioner adstruct : 12 12 10 Rz y 12, at220 SSirf (x/x) 2A = Ssirf(xn Order SI F(x,x)=s(x,y)=nt SSIR f(xxy)dA & SSIRg(xx)dA

