Hernondez Ulmérez Irmin Sesjon 19 Sección A 28/03/2022 a) Tres aslentos
P3.=544.3 d) Custro assertos P. = 5.9.3.2 a) Cinco asientos Ps = 5.4.3.2.1 Los arreglos enterlores se pueden expresar en términas de factoriales de la siguiente monera as permutaciones Sea new 1) P(0,0) = 0! = 1 2) P(1,0) = 11= 3)P(1,1)=11= 4) P(n, 0) = n! 3 1 5) P(h, 1) = n 6) PCh, h)=n! -> Permotectón de h elementos homados 7) P(n, n-1) = n ! 8) P(n, n-1) = P(n, n) on tooks his de la palabra INTEGRAL letros a) Encontror el número de permutaciones diferentes que se preson formar

Mennondez Jiménez Irmin Jeslón 19 Sección A 28/03/2022 bicluantos emplezar por una consonante: c) illuentes jemplezon y terminan con consonante? 5.5.9.3.2 · 1 · 4 = 5.4. P(6,6) = d) d Cuontos tienen los consonantes y los vocales untos? = 51.31.21 = P(5,5)-P(3,3).P(2,2) Con los letros de la palabra BALDOR, à Cuántos arreglos de cuatro letros diferentes se pueden forman? a) SI no hay testriccon 6.5.4.3 = P(6,4) b) Con la B en la posición inicial 1.5.4.3 = 1.P(5,3) 0 (c) Con 2 consonantes vocales en posiciones alternados dos vo colos juntas = 41.3 Un moestro de maternéticos usuario de la bancta electrónica quiere generar ou clave de acceso, como recurso utiliza retras de la polabra HIPOTENUSA a) Econtos daves diferentes prede usar? 10-9-8-7.6.5 · 4= P(10, 6) b) CC véntos com lenzon con vo col? 5.9.8.7.6.5 = 5.PC9 c) ¿ Cuontas com lenzan y terminen con 5.8.7.6.5.4 = 5.P(8,4).4

Queles Hernondez Ulmérez Irmin sesión 19 Sección A 28/03/2022 a) Ites aslentos P: =544.3 d) Custro assertos P. =5.4.3.2 a) cinco asientos Ps = 5.4.3.2.1 Los arreglos entenbres se pueden expresar en términos de factorials de la signiente monera las permutaciones Sea new 1) P(0,0) = 0! = 7 2) P(1,0) = 11= 3)P(1,1)=11= 4) P(n, 0) = n! 3 5)P(n,1)=n6) P(h,h)=n! -> Permutación de h elementos formados 12 7) p(n, n-1) = n! 8) P(n, n-1) - P(n, n) Jemplo. de la palabra INTEGRAL mero de permutaciones diferentes que se letros a) Encontror el número preson formar E.C. Called

Hernóndez Jiménez Irmin Session 19 Sección A 28/03/2022 b) Que emplecen y termine con A 1 1 5 9 3 2 1 1 = 5! c) Oue tenson los letros A suntas 1 1 5 4 3 2 1 + 6 1 A A I 6 U N 5 d) Que emplecen con la letra 1 y terminen con 5 Liercicio 2 Encontror el número de permutaciones diferentes que se puede formor con todos los letros de la polabra infinita, INFINITO 9)SI no hay testricción b) Que emplezen y terminen con N 2 a) Que emplecen y terminen con d) Que tengen las vocales juntas Fiercicio 3 3 libros de físico. 2 de química y 3 de motométicos se Van a a comoder sobre un estente, si los libros de los mismos meteriss con lower entre st, calcular a) El número de moneros 2 reder acomodor como 8!