```
Publi Salazar 202124801
Luisa Silva 202124806
Taller 8
 Axiomas de probabilidad
   a<sub>1</sub> a<sub>2</sub> E<sub>1</sub>R<sup>+</sup> i. Is Bunu medida ar probabilidad? axiomus de Kolmogorov para P
   · 18, 182 - medians de probabilidad -> por lo cual 0518, <1, 05182 <1
   por to anterior
    La unión de las medidas de probabilidad
          0 ( a1 1P1 1 a2 1P2 ( 1
                                   nos de como resultado que Pes
        1: 18: 1
                                       considerada como una de estas.
    a) P($)=0
                      \rightarrow P(A) = 0 \rightarrow P(R) = 0
         P(0)= 101
                         121
              101
         P (A') = | A' |
                       | 1 | - | 1 | - | 1 |
                اما
           P(A')= (11- 1A)
                          P1A'): 1 - 1<u>A</u>1
                                                         P(A) = [A]
               101
                                                               101
           P(A') = 1 - P(A)
```

$$P(A \cup B) = P(A) + P(B) - P(A \cap B)$$

$$P(A \cup B) = A \cup B$$

$$|\Delta|$$

$$P(A \cup B) = |A| + |B| - |A \cap B|$$

$$|\Delta|$$

$$P(A \cup B) = |A| + |B| - |A \cap B|$$

$$|\Delta|$$

IANB I = P(ANB)

1 A 1 = P(A)

| B| = P(F)

121

INI