- 1) Explicar claramente:
- a) Hartree Fock es un método variacional?
- b) En caso afirmativo indique dónde está la variacionalidad. En ambos casos justificar.
- 2) Cuál de las siguientes configuraciones de 2 electrones es más estable?



- a) Escribir las funciones de onda correspondientes a cada una de ellas
- b) Son spin adaptadas? calcular el spin de S de cada una ellas utilizando el operador S^2 , y evaluar la proyección de spin de cada una de ellas.
- Qué es la consistencia de tamaño?
 Responda cuáles de los siguientes métodos es consistente de tamaño.
 - a) HF
 - b) Full CI
 - c) DCI